Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comment contacter Samsung dans le monde
Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE
Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service á la Clientéle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511

BN68-01047J-01

LN-S4095D
LN-S4695D

TFT-LCD TELEVISION

Owner's Instructions

Register your product at
www.samsung.com/global/register

Contenido

INFORMACIÓN GENERAL

- Listado de características 3
- Accesorios 3
- Aspecto general del panel de control 4
- Aspecto general del panel de conexiones 5
- Mando a distancia 7
- Instalación de las pilas en el mando a distancial 8

CONEXIONES

- Conexión de antenas de VHF y UHF 8
- Conexión de TV por cable 9
- Conexión de un reproductor de vídeo 10
- Conexión de un reproductor de vídeo S-VHS 10
- Conexión de una videocámara 11
- Conexión de un reproductor de DVD/receptor de TV digital 11
- Conexión de un DVD o un Decodificador digital mediante DVI 12
- Conexión a un DVD/receptor de TV digital a través de un HDMI 12
- Conexión de un sistema de audio digital 13
- Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa 13
- Conexión a un PC 14

FUNCIONAMIENTO

- Encendido o apagado del TV 15
- Función Plug & Play 15
- Visualización de los menús y presentaciones en pantalla 17
- Exploración de los menús con el mapa de menús 18
- Selección del idioma de los menús 19
- Memorización de canales 20
- Cambio de canales 22
- Configuración del mando a distancia 23
- Códigos del mando a distancia 25
- Ajuste del reloj 28
- Activación y desactivación del temporizador 30
- Ajuste del temporizador de desconexión 31
- Visualización de una fuente de señal externa 32
- Asignación de nombres al modo de entrada externo 33

CONTROL DE LOS CANALES

- Selección de los canales favoritos 34
- Visualización de las listas de canales 35
- Adición y supresión de canales 36
- Etiquetado de los canales 37
- Sintonización fina de los canales analógicos [Analógico] 38
- Comprobación de la potencia de la señal digital [Digital] 39
- LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo) 39

CONTROL DE LA IMAGEN

- Control de la imagen 40
- Personalización de la configuración de la imagen 41
- Cambio del tamaño de la imagen 43
- Uso de la función de mejora Color Weakness (Defect. de color) 44
- Reducción digital del ruido 45
- DNIe (motor digital de imágenes naturales) 46
- Ajuste de la función Film Mode (Modo película) 47
- Visualización de imagen sobre imagen 48
- Cambio del tamaño de la imagen secundaria (PIP) 49
- Cambio de ubicación de la imagen secundaria (PIP) 49
- Cambio del canal de la imagen secundaria (PIP) 50
- Congelación de la imagen 51
- Ajuste del modo Blue Screen (Pantalla Azul) 51

CONTROL DE SONIDO

- Control del sonido 52
- Personalización del sonido 53
- Configuración de SRS TruSurround XT 54
- Auto Volume (Volumen automático) 55
- Elección de una pista sonora multicanal (MTS) [Digital] 56
- Elección de una pista sonora multicanal (MTS) [Analógico] 57
- Selección del silencio interno 58
- Selección del sonido 59
- Ajuste de la melodía de encendido/apagado 60

FUNCIONES ESPECIALES

- Ajuste de la Funcion de ayuda 61
- Configuración del ahorro de energía 62
- Nivel de transparencia de los menús 62
- Uso del Modo del juego 63
- Uso del V-Chip 64
- Activación/desactivación de los controles de clasificación 65
- Configuración de las restricciones mediante las "Guías paternas de TV 66
- Cómo configurar las limitaciones utilizando "Clas. MPAA" 67
- Notas importantes sobre el bloqueo de programas 68
- Cómo configurar las limitaciones utilizando el sistema inglés canadiense 69
- Cómo configurar las limitaciones utilizando el sistema francés canadiense 70
- Uso de V-Chip con los canales digitales 71
- Visualización de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) [Analógico] ... 72
- Visualización de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) [Digital] 73
- Ajuste del modo Blue Eye 75

Símbolo | Pulse | Nota

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Español

Contenido

PANTALLA DE PC

- Uso del TV como pantalla de ordenador (PC) 76
- Modos de visualización 76
- Ajuste de la calidad de la imagen 77
- Cambio de la posición de la imagen 78
- Ajuste automático de la calidad y la posición de la imagen..... 79
- Cambio del tamaño de imagen (modo PC)..... 80
- Visualización de la resolución actual..... 81
- Inicialización de los ajustes de imagen 82

APÉNDICE

- Identificación de problemas..... 83
- Instalación del soporte..... 84
- Desconexión del soporte..... 84
- Función de base giratoria..... 84
- Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-S4095D)..... 85
- Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-S4695D)..... 85
- Uso del cierre antirrobo kensington 88
- Especificaciones..... 88
- Dimensiones (LN-S4695D)..... 89

Símbolo Pulse Nota

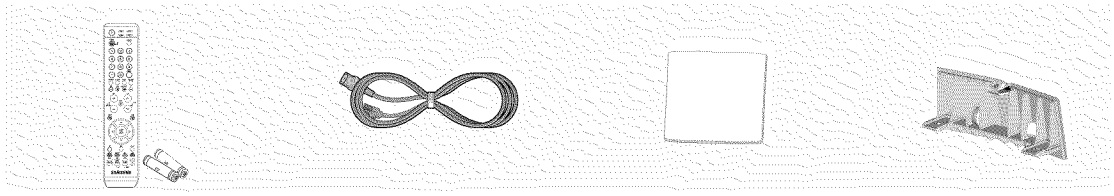
Información General

Listado de características

- Mando a distancia fácil de usar
- Visualización de los menús y presentaciones en pantalla
- Temporizador automático que enciende y apaga el televisor a la hora que se desee
- Valores de sonido e imagen ajustables y posibilidad de memorizar los ajustes favoritos
- Sintonización automática de hasta 181 canales.
- Filtro especial para reducir o eliminar los problemas de recepción
- Control de ajuste fino para conseguir la mejor imagen posible
- Decodificador de sonido multicanal integrado para escucha en estéreo o bilingüe
- Altavoces integrados de doble canal
- Temporizador de desconexión especial
- Funciones de imagen sobre imagen que permiten ver dos canales al mismo tiempo
- Televisor panorámico con tamaño de imagen ajustable
- Imágenes tan claras como en vivo proporcionadas por la tecnología DNIe
- Modo Color Weakness (Defect. de Color)
- Toma de entrada digital (HDMI/DV IN)
- Toma de salida de audio digital (ÓPTICO)
- Game mode (Modo juego)
- Menú para gestionar canales sencillo y práctico.

Accesorios

Compruebe que las opciones siguientes se incluyen con su TV LCD.
Si falta alguna opción, póngase en contacto con el proveedor.

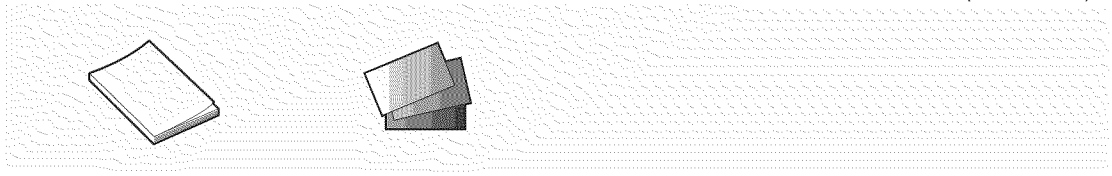


Mando A Distancia y Pilas (AAA x 2)
(BN59-00568A)

Cable de alimentación
(3903-000144)

Paño de limpieza
(BN63-01798A)

Cubierta inferior
LN-S4095D (BN63-02491A)
LN-S4695D (BN63-02624A)



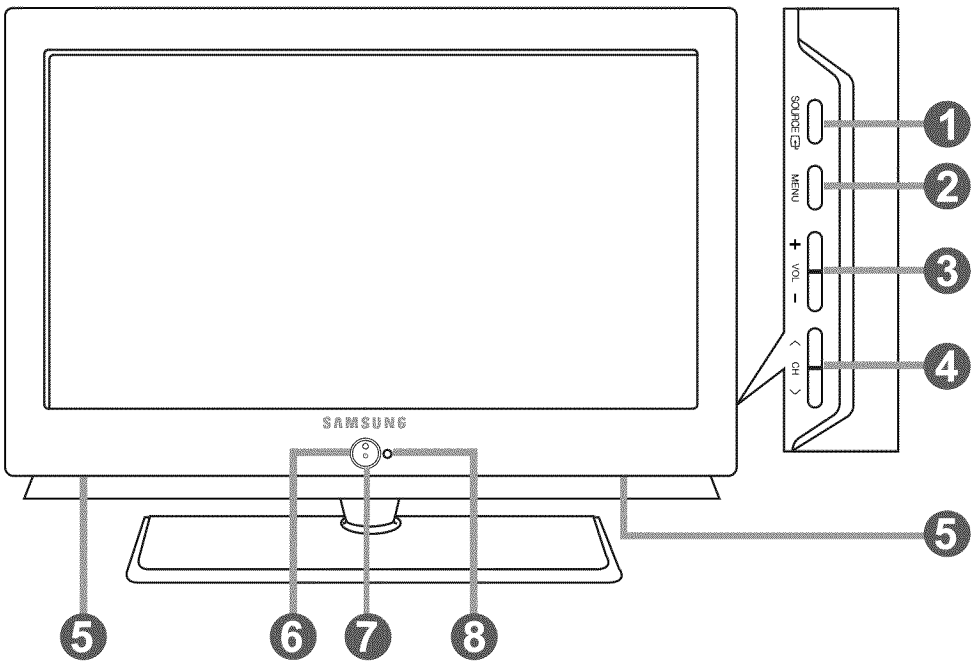
Manual de
Instrucciones

Tarjeta de garantía /
Tarjetas de registro /
Guía de seguridad

Aspecto general del panel de control

Botones de la parte inferior derecha del panel

Los botones del panel inferior derecho controlan las funciones básicas del televisor, incluido el menú en pantalla. Para usar las funciones más avanzadas, debe usar el mando a distancia.



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ SOURCE
Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles (TV, AV1, AV2, S-Video1, S-Video2, Componente1, Componente2, PC, HDMI1, HDMI2).
En el menú de la pantalla, utilice este botón del mismo modo que el botón **ENTER** del mando a distancia.

❷ MENU
Pulse para ver en pantalla un menú con las características del TV.

❸ + VOL −
Pulse para aumentar o reducir el volumen.
En el menú de la pantalla, utilice los botones + VOL − del mismo modo que los botones ◂ y ▸ del mando a distancia.

❹ < CH >
Pulse para cambiar de canal.
En el menú de la pantalla, utilice estos botones < CH > del mismo modo que los botones ▾ y ▴ del mando a distancia.

❺ ALTAVOCES

❻ ⏻ (POWER)
Pulse para encender o apagar el TV.

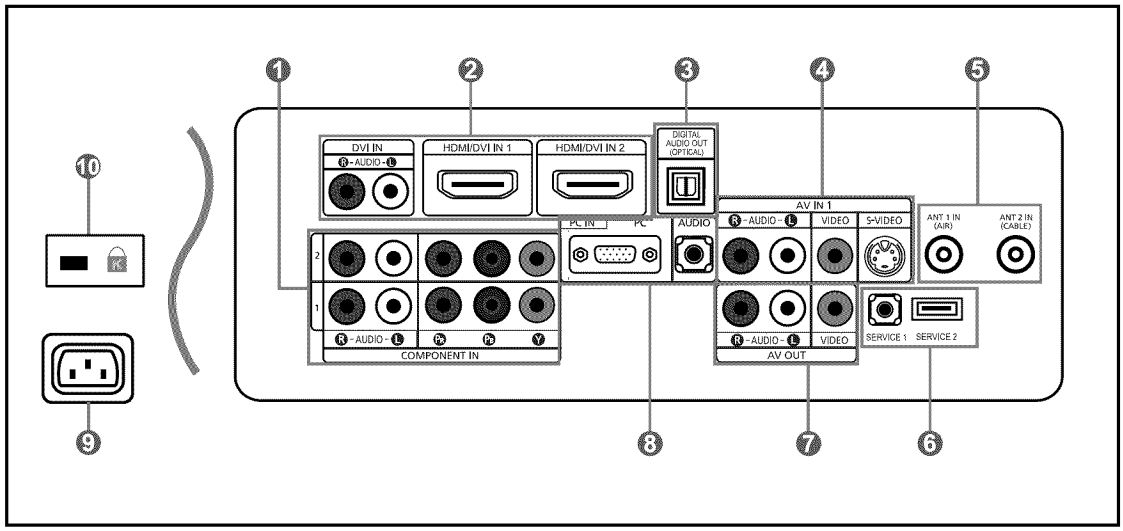
❼ INDICADOR DE ALIMENTACIÓN
Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.

❽ SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA
Dirija el mando a distancia hacia este punto del TV.

Aspecto general del panel de conexiones

Conectores del panel posterior

Se pueden usar para conectar componentes de A/V que estarán conectados permanentemente, como reproductores de vídeo o de DVD. Si precisa información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 8 a 14.



❶ COMPONENT IN 1,2
Permite conectar el componente de vídeo/audio.

❷ DVI IN, HDMI/DVI IN 1,2
Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. Use el terminal HDMI/DVI para conectar el DVI a un dispositivo externo. Debe usar el cable de DVI a HDMI o el adaptador de DVI-HDMI (DVI a HDMI) para la conexion y el terminal "R-AUDIO-L" de DVI-IN para la salida de sonido.

- **El terminal HDMI/DVI IN no es compatible con el PC.**
- No se necesita conexión de sonido alguna para una conexión de HDMI a HDMI. La conexión del sonido sólo es necesaria con HDMI para DVI.

❸ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Se conecta al componente de audio digital.

❹ AV IN 1
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.
S-VIDEO
Permite conectar la señal de S-Vídeo de una cámara o de un vídeo.

❺ ANT 1 IN/ANT 2 IN
Efectuar una conexión con una antena o con un sistema de televisión por cable.

❻ SERVICE 1/SERVICE 2
Conector solamente para servicio.

❼ AV OUT
Conéctelo a la toma de la entrada de audio del amplificador/sistema de Cine en casa.

❽ PC IN
Se conecta a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

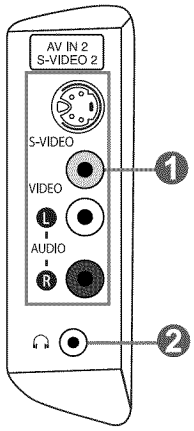
❾ ENTRADA DE ALIMENTACIÓN
Conecte el cable de alimentación suministrado.

➢ La ubicación del "entrada de alimentación" puede variar según el modelo.

❿ KENSINGTON LOCK
El bloqueo Kensington (opcional) es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público.
Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor

Tomas del panel lateral

Use las tomas del panel lateral izquierdo para conectar los componentes que se utilizan ocasionalmente, como una videocámara o un videojuego. (Consulte la página 11)



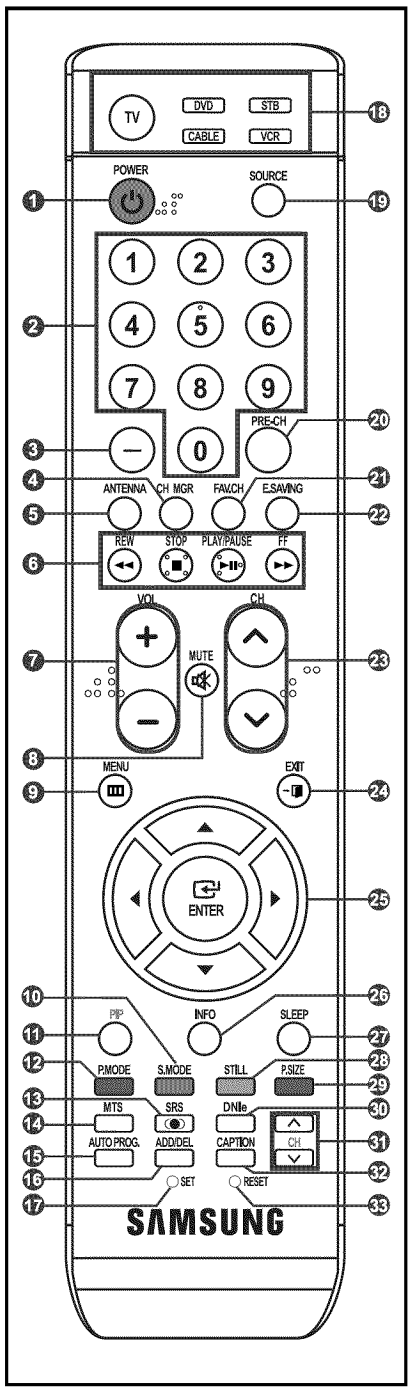
❶ **AV IN 2**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos.

S-VIDEO 2
Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida S-Video.

❷ **TOMA DE AURICULARES**
Efectuar una conexión de un conjunto de auriculares exteriores para la audición individual.

Mando a distancia

Puede usar el mando a distancia desde una distancia máxima de alrededor de 7 metros desde el TV. Cuando utilice el mando a distancia, señalé siempre directamente hacia el TV. También puede utilizar el mando a distancia para hacer funcionar el aparato de vídeo, el decodificador, el reproductor de DVD o el receptor de TV digital.



❶ **POWER** ⏻
Enciende o apaga el TV.

❷ **NUMERIC BUTTONS**
Pulsar para cambiar el canal.

❸ **–**
Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales y analógicos) emitidos por la misma emisora.
Por ejemplo, para seleccionar el canal "54-3" pulse "54", "-" y "3".

❹ **CH MGR**
Muestra el "Gestor canales" en la pantalla.

❺ **ANTENNA**
Pulse este botón para seleccionar "AIRE" o "CABLE".

❻ **Funciones del vídeo/DVD**
- Rebobinar
- Detener
- Reproducir/Pausa
- Avance rápido

❼ **VOL ⊕ / VOL ⊖**
Pulse para aumentar o reducir el volumen.

❽ **(MUTE)**
Pulse para desactivar momentáneamente el sonido.

❾ **MENU**
Muestra el menú de pantalla principal.

❿ **S.MODE**
Selección del modo de sonido.

⓫ **PIP**
Imagen sobre imagen Encendido/Apagado.

⓬ **P.MODE**
Selección de efectos de imagen.

⓭ **SRS**
Selecciona el modo SRS TruSurround XT.

⓮ **MTS**
Pulse para elegir estéreo, mono o pro grama de audio independiente (emisión SAP).

⓯ **AUTO PROG.**
Se pulsa para memorizar automáticamente los canales seleccionados de TV/Cable.

⓰ **ADD/DEL**
Se utiliza para almacenar y borrar canales en la memoria.

⓱ **SET**
Permite configurar el mando a distancia para controlar el televisor, el aparato de vídeo, el reproductor de DVD y el receptor de televisión digital o de cable.

⓲ **TV, DVD, STB, CABLE, VCR**
Púlselo para controlar el televisor, el reproductor de DVD, el receptor de televisión digital o de cable o el aparato de vídeo.

⓳ **SOURCE**
Pulse para visualizar todos las fuentes de vídeo.

⓴ **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.

㉑ **FAV.CH**
Pulse este botón para sintonizar sus canales favoritos.

㉒ **E.SAVING**
Ajusta el brillo de la pantalla para ahorrar energía.

㉓ **CH ⊙ / CH ⊙**
Permiten cambiar de canal.

㉔ **EXIT**
Pulse el botón para salir.

㉕ **ARRIBA ▲ /ABAJO ▼ /IZQUIERDA ◀ / DERECHA ▶ /ENTER**
Sirve para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

㉖ **INFO**
Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.

㉗ **SLEEP**
Pulse este botón para seleccionar un intervalo prefijado para la desconexión automática.

㉘ **STILL**
Pulse para detener la acción durante una escena concreta. Para reanudar la reproducción normal, vuelva a pulsarlo.

㉙ **P.SIZE**
Selección del tamaño de la imagen.

㉚ **DNIe (motor digital de imágenes naturales)**
Activa la DNIe.(Consulte la página 46)

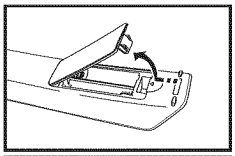
㉛ **⊙ CH ⊙**
Presenta secuencialmente los canales disponibles. Estos botones sólo cambian los canales de la ventana PIP.

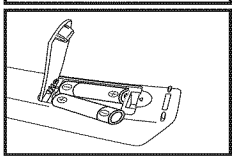
㉜ **CAPTION**
Controla el decodificador de subtítulos.

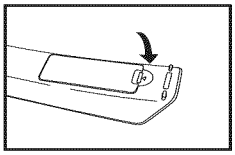
㉝ **RESET**
Cuando no funcione el mando a distancia, cambie las baterías y pulse el botón RESET (Reiniciar) durante 2 o 3 segundos antes de poder utilizarlo.

➢ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales; presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.

Instalación de las pilas en el mando a distancia







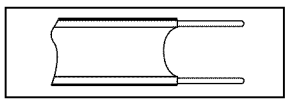
1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
2. Coloque dos pilas de tamaño AAA.
   ➢ Compruebe que los extremos "+" y "-" de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.
3. Vuelva a colocar la tapa.
   ➢ Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. El mando se puede utilizar hasta una distancia de unos 7 metros del televisor.
   (Con un uso normal del TV, las pilas duran alrededor de un año).

➢ **Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:**

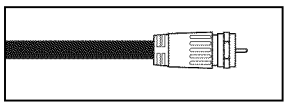
1. ¿Está encendido el TV?
2. ¿Están invertidos los polos positivo y negativo de la batería?
3. ¿Se han agotado las baterías?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desconectado?
5. ¿Hay cerca una luz fluorescente o un letrero de neón?

Conexiones

Conexión de antenas de VHF y UHF



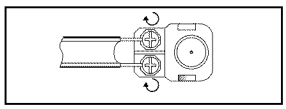
Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte "Antenas de par de cables planos de 300 Ω" a continuación.



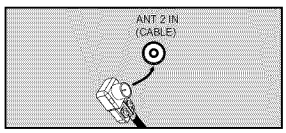
Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte "Antenas de cable coaxial de 75 Ω".
Si dispone de dos antenas, consulte "Antenas de VHF y UHF independientes".

Antenas de par de cables planos de 300 Ω

Si utiliza una antena externa (de techo o de "orejas de conejo") de par de cables planos de 300 Ω, siga las indicaciones siguientes.



1. Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300-75 Ω(no incluido).
   Utilice un destornillador para apretar los tornillos.



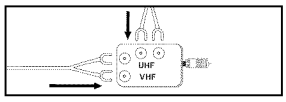
2. Conecte el adaptador en el terminal ANT 2 IN (CABLE) en la parte posterior del televisor

Antenas de cable coaxial de 75 Ω

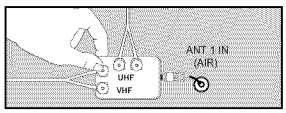
1. Conecte el cable de la antena en el terminal ANT 1 IN (AIR) de la parte inferior del panel posterior.

Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el TV (una de VHF y otra de UHF), debe combinar ambas señales de la antena antes de conectarlas al TV. Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).



1. Conecte ambos cables de antena al combinador.

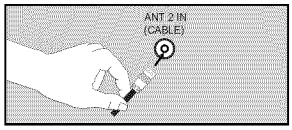


2. Conecte el combinador en el terminal ANT 1 IN (AIR) de la parte inferior del panel posterior.

Conexión de TV por cable

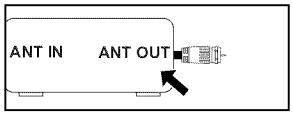
Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

TV por cable sin decodificador

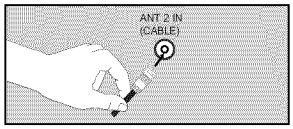


1. Conecte el cable de entrada en el terminal de la antena ANT 2 IN (CABLE) de la parte posterior del TV.
   ➢ Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.

Conexión al decodificador que decodifica todos los canales



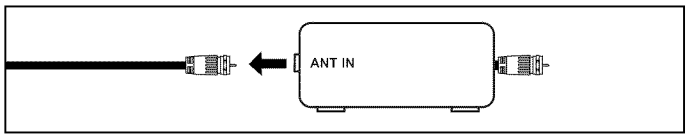
1. Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.
   ➢ Este terminal puede estar indicado como "ANT OUT", "VHF OUT" o "OUT".



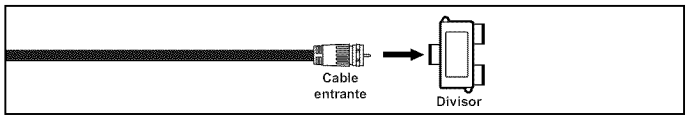
2. Conecte el otro extremo del cable en el terminal ANT 2 IN (CABLE) de la parte posterior del TV.

Conexión a un decodificador que decodifica algunos canales

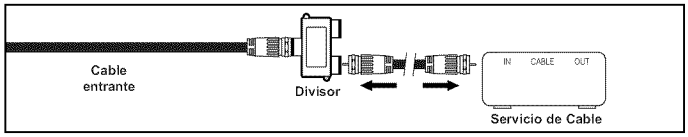
Si su decodificador sólo decodifica algunos canales (como los canales de pago), siga las instrucciones siguientes. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF. Estas opciones se encuentran en la mayoría de tiendas de electrónica).



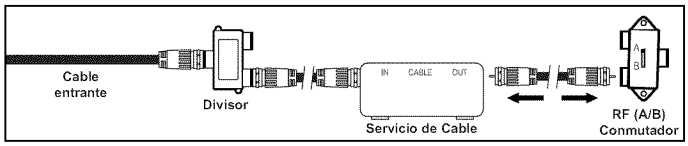
1. Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANT IN (entrada de antena) del decodificador.
   ➢ Este terminal puede estar indicado como "ANT IN", "VHF IN" o "IN".



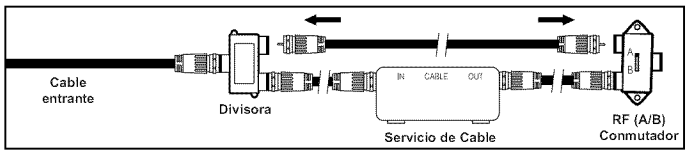
2. Conecte este cable al divisor de dos vías.



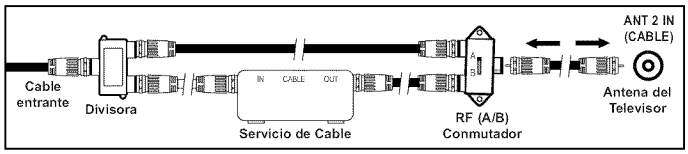
3. Conecte el cable RF entre un terminal OUTPUT(salida) del divisor y el terminal IN (entrada) del decodificador.



4. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B.IN del conmutador RF (A/B).



5. Conecte otro cable RF entre el otro terminal OUT del divisor y el terminal A. IN del conmutador de RF (A/B).

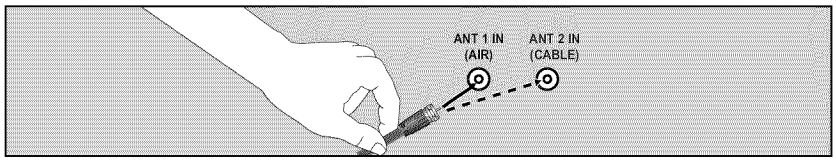


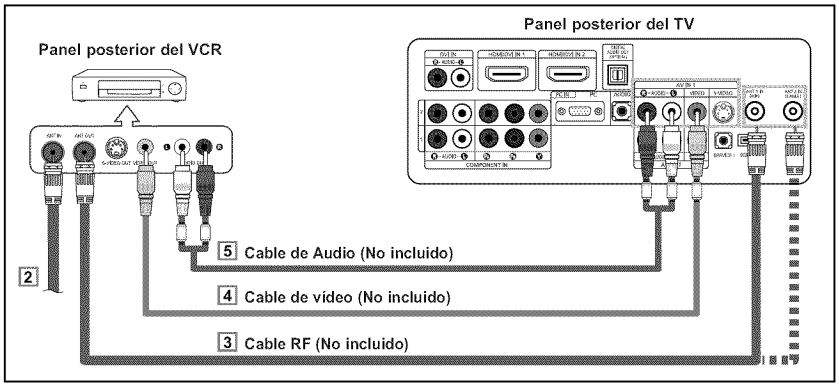
6. Conecte el último cable RF entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT 2 IN en la parte posterior del televisor.

Una vez hecha esta conexión, coloque el conmutador A/B en la posición "A" para la visualización normal.
Coloque el conmutador A/B en la posición "B" para ver los canales codificados.
(Cuando sitúe el conmutador A/B en "B", deberá sintonizar el TV al canal de salida del decodificador, que normalmente es el canal 3 o 4).

Conexión de un reproductor de vídeo

Estas instrucciones presuponen que ya ha conectado el TV a una antena o sistema de TV por cable (siguiendo las instrucciones de las páginas 8 a 9). Si aún no ha conectado el TV a una antena o un sistema de cable, sáltese el paso 1.





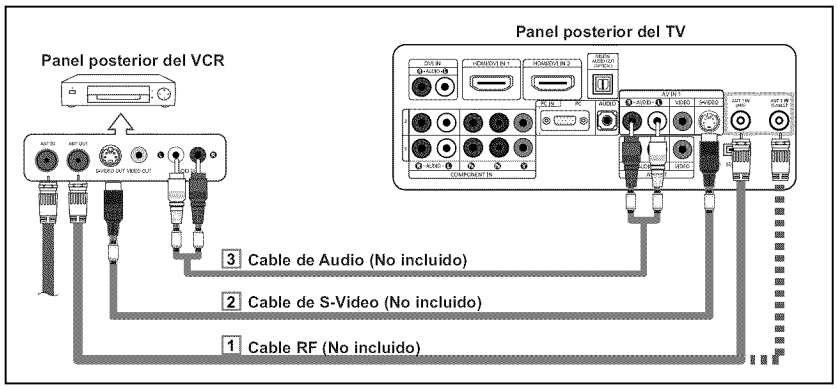
Siga las instrucciones de "Visualización de una cinta de vídeo o de cámara de vídeo" para ver sus cintas.

- ➢ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.
- ➢ Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
- ➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

1. Desconecte el cable o la antena de la parte posterior del TV.
2. Conecte el cable o la antena en el terminal ANT IN de la parte posterior del reproductor de vídeo.
3. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT (salida de antena) del reproductor de vídeo y el terminal ANT 1 IN (AIR) o ANT 2 IN (CABLE) del televisor.
4. Conecte un cable de vídeo entre a toma VIDEO OUT del reproductor de vídeo y la toma AV IN 1 (o AV IN 2) [VIDEO] del televisor.
5. Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN 1 (o AV IN 2) [R-AUDIO-L] del TV.
   - ➢ Si tiene un reproductor de vídeo "mono" (sin estéreo), use el conector Y (no suministrado) para conectar los conectores de entrada de audio izquierdo o derecho del TV. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.

Conexión de un reproductor de vídeo S-VHS

Este televisor Samsung se puede conectar a una señal S-Video procedente de un reproductor de vídeo S-VHS. (Esta conexión ofrece mejor calidad de imagen con relación a un reproductor de vídeo VHS normal).



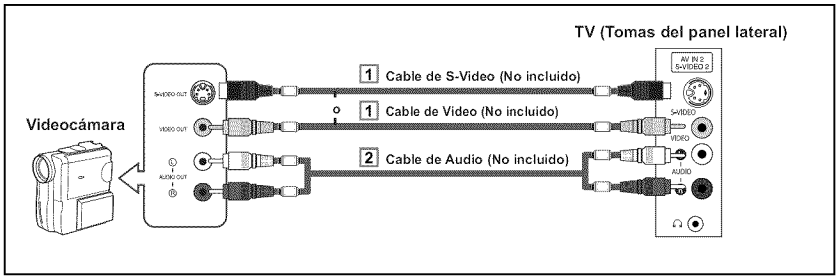
Normalmente se incluye un cable S-Video con los reproductores de vídeo S-VHS.
(En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica).

- ➢ Cada aparato de vídeo S-VHS tiene una configuración diferente del panel posterior.
- ➢ Cuando conecte un aparato de vídeo S-VHS, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
- ➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

1. Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al reproductor de VCR y al TV.
2. Conecte un cable de S-Vídeo entre la toma de salida de S-Vídeo del reproductor y la toma de entrada de S-Vídeo del televisor.
3. Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN 1 [R-AUDIO-L] del TV.

Conexión de una videocámara

Las tomas del panel lateral del televisor facilitan la conexión de la videocámara.
Permiten ver las cintas de la videocámara sin utilizar un aparato de vídeo.

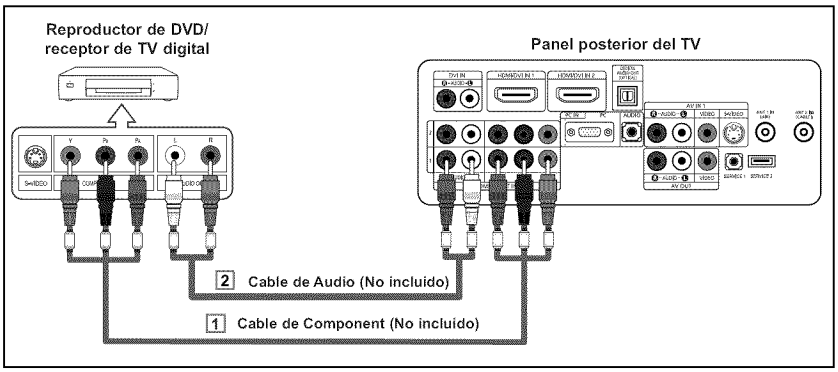


1. Conecte un cable de audio entre las tomas AV IN 2 [VIDEO] (o S-VIDEO) del televisor y las tomas AUDIO OUT (Salida de audio) de la videocámara.
2. Conecte un cable de audio entre las tomas AV IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT (Salida de audio) de la videocámara.

➢ Cada videocámara tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte una videocámara, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

Conexión de un reproductor de DVD/receptor de TV digital

Los conectores del panel posterior del TV facilitan la conexión de un reproductor de DVD al TV.

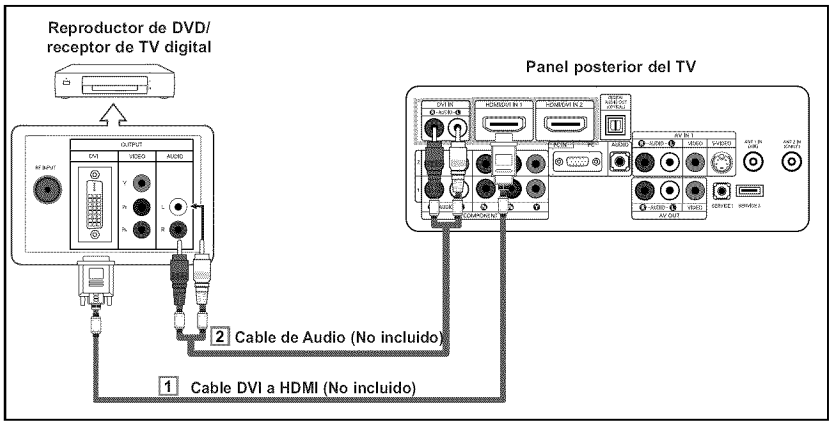


1. Conecte un cable de componente entre las tomas COMPONENT IN 1 o 2 [Y, P_B, P_R] del televisor y las tomas COMPONENT [Y, P_B, P_R] del reproductor de DVD.
2. Conecte un cable de audio entre las tomas COMPONENT IN 1 o 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD.

➢ El vídeo Componente separa el vídeo en Y(Luminancia (brillo)), el Pb (azul) y el Pr (rojo) para realzar la calidad del video. Las conexiones de audio y de vídeo COMPONENT IN 1 deben coincidir. Por ejemplo, si se conecta el cable de vídeo a COMPONENT IN 1, conecte también el cable de audio a la misma entrada.
➢ Cada reproductor de DVD o receptor de TV digital tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ Cuando conecte un reproductor de DVD o un receptor de TV digital, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

Conexión de un DVD o un Decodificador digital mediante DVI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de DVI en el dispositivo externo.

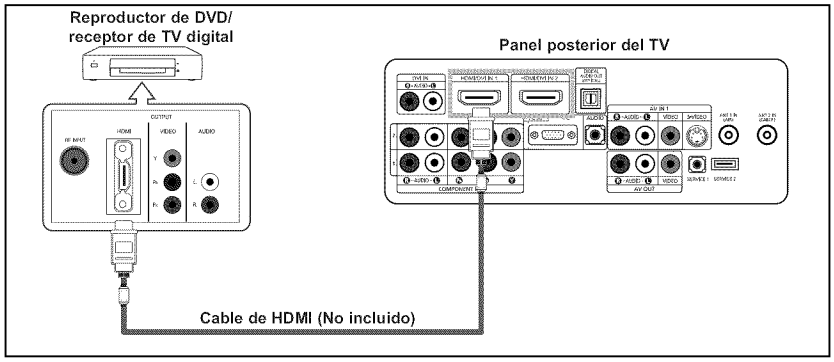


1. Conecte un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI entre el conector de HDMI /DVI IN 1 o HDMI/DVI IN 2 del televisor y el conector de DVI del reproductor de DVD/reproductor de televisión digital.
2. Conecte un cable de audio entre la toma de entrada de DVI IN [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD/reproductor de televisión digital.

➢ Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
➢ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

Conexión a un DVD/receptor de TV digital a través de un HDMI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de HDMI en el dispositivo externo.



1. Conecte un cable de HDMI entre el conector de HDMI/DVI IN 1 o HDMI /DVI IN 2 del televisor y el conector HDMI del reproductor de DVD/ reproductor de televisión digital.

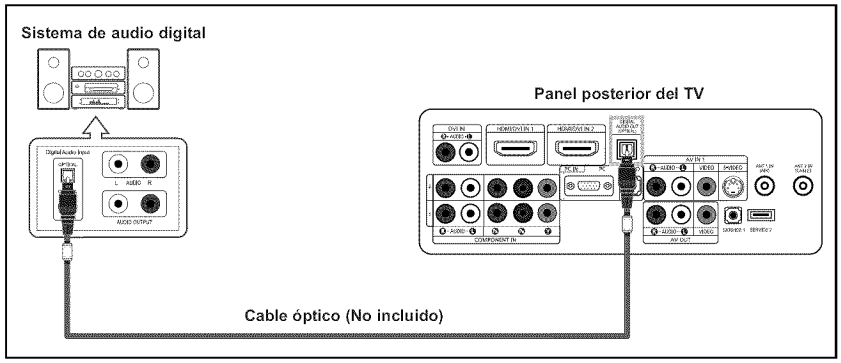
¿Qué es HDMI

- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz de la siguiente generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un cable simple sin compresión.
- La denominación "interfaz multimedia" es la más adecuada, especialmente porque permite varios canales de sonido digital. La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

➢ Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

Conexión de un sistema de audio digital

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un sistema de audio digital al televisor.

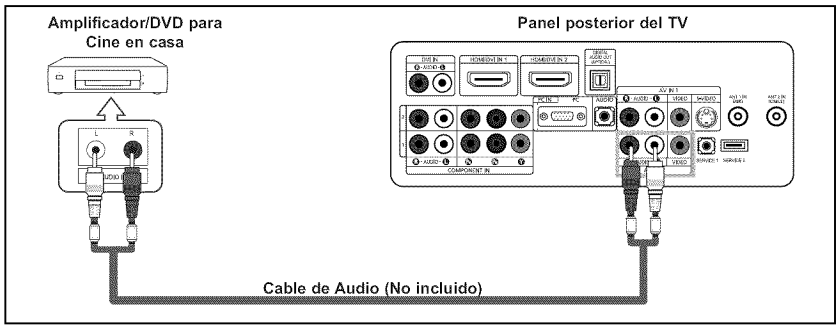


1. Conecte un cable óptico entre las tomas "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)" (Salida de audio digital, óptica) del televisor y las tomas Digital Audio Input (Entrada de audio digital) del sistema de audio digital.

   Cuado un sistema de audio digital se conecta a la terminal "DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)" terminal: Reduzca la ganancia (volumen) del TV, y ajuste el volumen con el control del amplificador.

➢ La emision en 5.1 canales es posible si está conectado a un dispositivo externo que admita 5.1 canales.
➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa

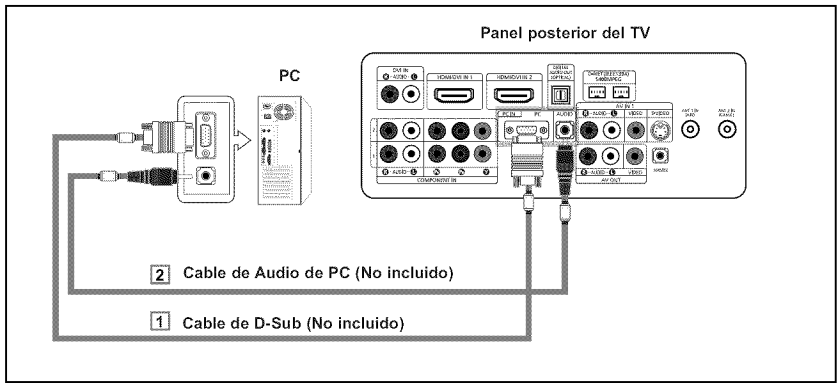


1. Conecte un cable de audio entre las tomas AV OUT [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO IN [R-AUDIO-L] del amplificador/DVD para cine en casa.

   Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales "AV OUT [L-AUDIO-R]": Reduzca la ganancia (volumen) del TV, y ajuste el volumen con el control del amplificador.

➢ Cada dispositivo de fuente de entrada externa requiere una configuración distinta en el panel posterior.
➢ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

Conexión a un PC



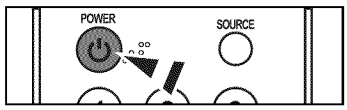
1. Conecte un cable de PC vídeo (D-Sub) entre el conector PC IN [PC] del televisor y el conector de salida de PC del ordenador.
2. Conecte un cable de audio de PC entre PC IN [AUDIO] del televisor y la salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

➢ Cada ordenador tiene una configuración diferente del panel posterior.
➢ **Las tomas HDMI/DVI no admiten la conexión del PC.**
➢ Es aconsejable utilizar cables con núcleo de ferrita.

	Altavoz interno			Salida de audio (Optical, L/R Out)		
	RF	AV, S-Vídeo	Componente, PC y HDMI	RF	AV, S-Vídeo	Componente, PC y HDMI
Silencio interno desactivado	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Silencio interno activado	Silencio	Silencio	Silencio	Salida del sonido	Salida del sonido	Salida del sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio

➢ Cuando "Silenc. Int" se ajusta en "Enc.", los únicos menús de sonido que se pueden ajustar son "Opc. Multi-track".

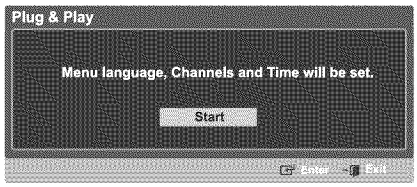
Encendido o apagado del TV



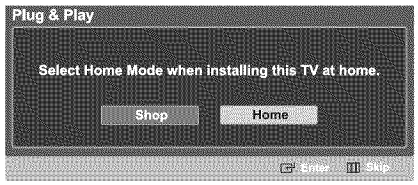
Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
También puede usar el botón **POWER** ⏻ del panel delantero.

Función Plug & Play

Cuando se enciende el televisor por primera vez, se configuran seguidos y automáticamente dos ajustes básicos del usuario.



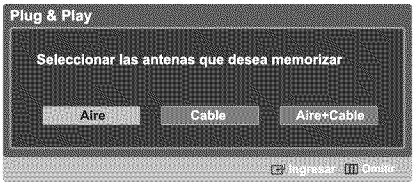
1 Pulse el botón **POWER** ⏻ en el mando a distancia.
Aparece el mensaje "Menu language, Channels and Time will be set.".
Pulse el botón **ENTER** ↵ y aparecerá automáticamente el menú "Select the language of the OSD".



2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Shop" o "Home" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- Es recomendable configurar el televisor en el modo Home (Casa) para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
- El modo Shop (Tienda) sólo es necesario en los entornos comerciales.
- Si el equipo está configurado accidentalmente en el modo Shop (Tienda), mantenga pulsado el botón **MENU** ▥ del panel lateral del televisor durante cinco segundos para volver al modo Dinámico (Casa).

3 Pulse el botón **ENTER** ↵ para introducir el idioma.
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar el idioma; pulse después el botón **ENTER** ↵.
Aparece automáticamente el menú "Seleccionar las antenas que desea memorizar.".



4 Pulse los botones ◀ o ▶ para memorizar los canales de la conexión seleccionada. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar "Iniciar".

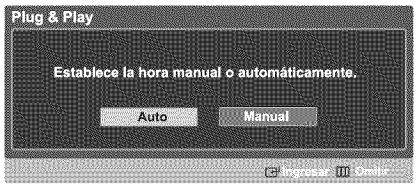
- Si la antena está conectada a ANT 2 (CABLE), seleccione "Cable"; si está conectada a ANT 1 (AIR), seleccione "Aire".
- Si ANT 1 (AIR) y ANT 2 (CABLE) están conectadas, seleccione "Aire + Cable".
- En el modo de cable, puede seleccionar el origen de señal correcto entre STD, HRC e IRC pulsando los botones ◀ o ▶ ; a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

  Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona.

Continúa...

5 El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles. Una vez guardados todos los canales disponibles, volverá a aparecer el menú Prog. Auto. Pulse el botón **ENTER** cuando se complete la memorización de canales. Aparece automáticamente el menú "Seleccionar el modo de reloj".

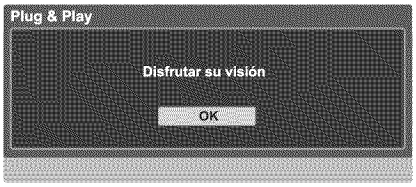
➢ Para detener la búsqueda antes de que termine, pulse el botón **ENTER** con la opción Detener seleccionada.



6 Pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Manual" o "Auto" después, pulse el botón **ENTER**.
Activa o desactiva la función Horario de verano.

7 Pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Encendido" o "Apagado" después, pulse el botón **ENTER**.
Aparece automáticamente el menú "Seleccione la zona horaria en la que se encuentra.".

8 Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local (y para mover la selección a la zona horaria apropiada en el mapa de Estados Unidos). Pulse el botón **ENTER**. Si ha recibido una señal digital, se ajustará la hora automáticamente. En caso negativo, consulte la página 28 para ajustar el reloj.

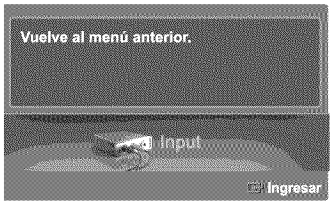


9 Aparece el mensaje "Disfrutar su visión.".
Cuando termine, pulse el botón **ENTER**.

➢ La configuración básica Plug & Play sólo está disponible cuando se enciende el televisor por primera vez. Si Plug and Play se cancela antes de que haya finalizado el proceso, deberá configurar las funciones manualmente a través de los menús de visualización en pantalla (OSD).
➢ Para la configuración de Idioma, consulte la página 19.
➢ Para la configuración de Hora, consulte la página 28.
➢ Para la configuración de Prog. Auto, consulte la página 20.

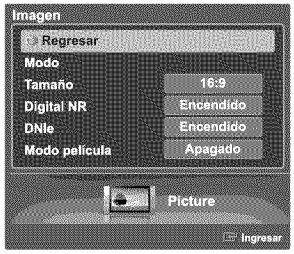
Visualización de los menús y presentaciones en pantalla

El sistema de menú en pantalla permite controlar los ajustes del televisor. Al sistema de menú en pantalla se accede pulsando el botón MENU del mando a distancia. Una vez que aparezca el menú en pantalla, utilice los botones ▲/▼/◀/▶/ENTER del mando a distancia para seleccionar las opciones de menú y realizar los ajustes. También puede ver el sistema de menú en pantalla y realizar algunos ajustes mediante los botones del panel lateral del televisor.

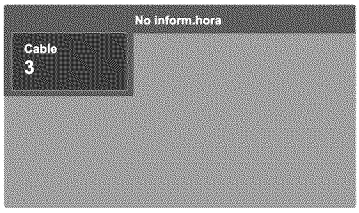


Visualización de los menús

1 Pulse el botón **MENU**.
El menú principal aparece en la parte inferior de la pantalla.
Existen seis grupos de menús: "Entrada", "Imagen", "Sonido", "Canal", "Configuración", "PIP" y "Mapa de menús".

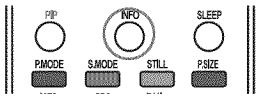


2 Pulse los botones ◀ o ▶, a continuación pulse el botón **ENTER** para seleccionar el elemento deseado del menú.
Pulse los botones ▲/▼/◀/▶/**ENTER** para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas. Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Visualización de la pantalla

Pulse el botón **INFO** en el mando a distancia. El televisor muestra el canal actual, el estado de algunos ajustes de imagen, sonido y la hora actual.



Exploración de los menús con el mapa de menús

Mediante la opción Menu Map (Mapa de menús) del menú principal se puede seleccionar una función rápidamente.

1 Pulse el botón **MENU**. El menú principal aparece en la parte inferior de la pantalla.

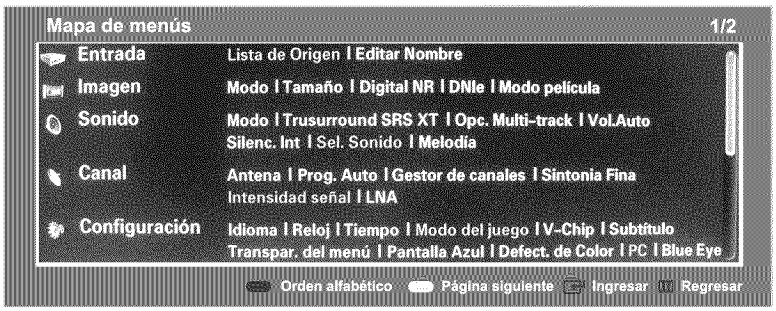
2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Mapa de menús" y pulse el botón **ENTER**↵.
Aparece el mapa de menús.

3 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un menú y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
Aparece el menú seleccionado.

4 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶/**ENTER**↵ para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas.

➢ Botón rojo: muestra los menús por orden alfabético.
Botón amarillo: permite ir a la página siguiente.
Botón verde: permite ir a la página anterior.
Botón ENTER: se accede al menú seleccionado.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Selección del idioma de los menús

Cuando el televisor se utiliza por primera vez, debe seleccionar el idioma en el que desea que aparezcan los menús y las indicaciones.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER**↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Idioma" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "English", "Español" o "Français" y pulse el botón **ENTER**↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Memorización de canales

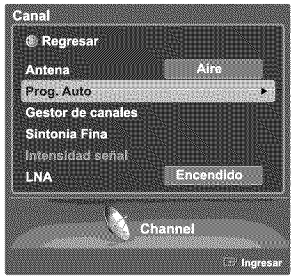
El TV puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto "aéreos" (antena) como de cable.
Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones CH ∧ y CH ∨ para explorarlos.
De este modo, no es necesario introducir dígitos para cambiar los canales. La memorización de canales implica tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o borrar canales (gestor de canales).

Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de memorizar los canales disponibles, es preciso indicar el tipo de origen de la señal conectada al televisor (es decir, antena o sistema de cable).

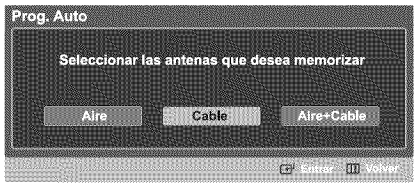
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal", y después pulse el botón **ENTER**↵.

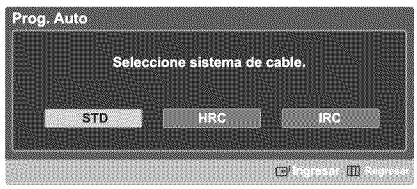
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Antena" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aire" o "Cable" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

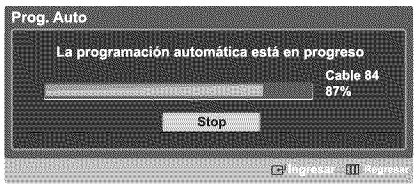


3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Prog. Auto" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

Continúa...







4 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la conexión de la antena y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

- Aire : Señal de antena "Aire"
  Cable : Señal de antena por "Cable"
  Aire+Cable : Señales de antena "Aire" y por "Cable"

Al seleccionar el sistema de TV de cable:
Pulse el botón **ENTER**↵ para iniciar el programa automático.
De forma predeterminada, el sistema de televisión por cable está establecido en "STD". Si desea seleccionar otro tipo de sistema de cable, pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar las opciones "STD", "HRC" o "IRC".

- STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona.
  En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.

5 Pulse **ENTER**↵ para iniciar el programa automático.
El televisor empieza a memorizar todas las emisoras disponibles. Pulse el botón **ENTER**↵ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- El TV debe estar conectado a una antena o cable para recibir señales de la TV digital. Aunque se haya eliminado un canal de la memoria, siempre se puede sintonizar dicho canal directamente mediante los botones numéricos del mando a distancia.
- Cuando se conecta un cable digital al receptor de televisión digital, la memorización de los canales se completa en el descodificador.
  Para ver el receptor de televisión digital en el televisor, seleccione la toma de entrada a la que está conectado el receptor con el botón **SOURCE** del mando a distancia. (Consulte la página 32.)

➢ Todos los canales analógicos y digitales disponibles se almacenan automáticamente en la memoria.

Cambio de canales

Utilización de los botones de canal

Para cambiar los canales pulse los botones CH ∧ o CH ∨.

Al pulsar los botones CH ∧ o CH ∨, el televisor cambia los canales en secuencia.
Verá todos los canales que ha memorizado el TV.
(Debe haber un mínimo de tres canales memorizados.)
No verá los canales borrados o no memorizados.

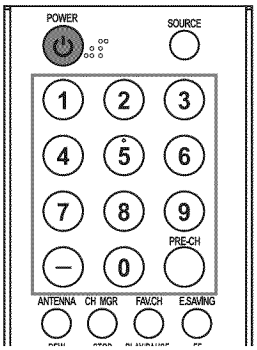
Utilización de los botones numéricos

Utilice los botones numéricos para cambiar rápidamente de canal.

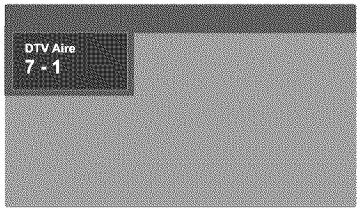
Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal. Por ejemplo, para seleccionar el canal 27 pulse "2" y "7".
El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.

Uso del botón "-"

El botón "-" se utiliza para seleccionar emisoras que emitan con señal digital y analógica.



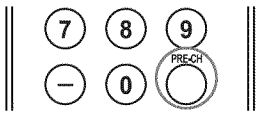
Por ejemplo, para seleccionar el canal 7-1 (digital), pulse "7", "-" y "1".



➢ *HD indica que el televisor está recibiendo una señal digital de alta definición. SD indica que el televisor está recibiendo una señal analógica de definición estándar.*

Utilización del canal anterior

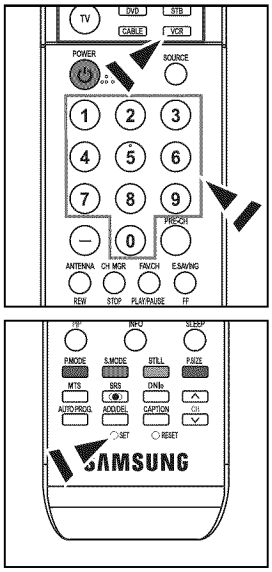
Pulse el botón **PRE-CH**.
El televisor cambia al último canal que se estaba viendo.



Configuración del mando a distancia

Una vez configurado correctamente, el mando a distancia puede funcionar en cinco modos diferentes: TV, VCR (vídeo), Cable (Decodificador), DVD o Set- Top Box (receptor TV digital). Pulsando el botón correspondiente del mando a distancia podrá cambiar de un modo a otro y controlar cualquiera de estos equipos.

➢ El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos, decodificadores y receptores de TV digital.

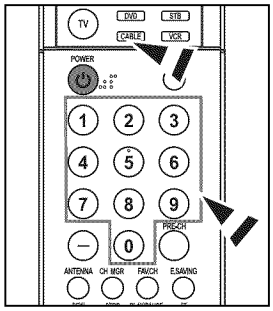


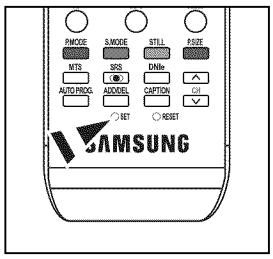
Configuración del mando a distancia para controlar el vídeo

1. Apague el vídeo.
2. Pulse el botón **VCR** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del vídeo correspondientes a la marca de su vídeo, que aparece en la lista de la página 25 de este manual. Asegúrese de introducir los tres dígitos del código, incluso aunque el primero sea un "0". (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   El vídeo debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el vídeo no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4 pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su vídeo. Si no aparece ningún otro código, pruebe con todos los códigos de vídeo, desde el 000 hasta el 080.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: vídeo
Cuando el mando a distancia esté en el modo "VCR", los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.



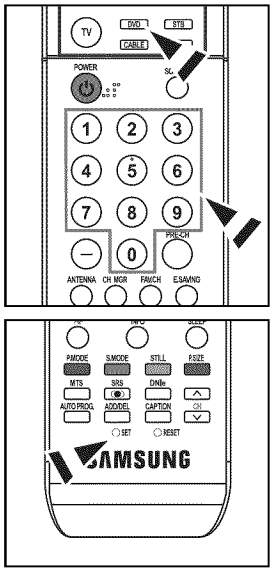


Configuración del mando a distancia para controlar el decodificador de cable

1. Apague el decodificador del cable.
2. Pulse el botón **CABLE** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código de decodificador de cable correspondientes a la marca de su decodificador, que aparece en la lista de la página 26 de este manual. Asegúrese de introducir los tres dígitos del código, incluso aunque el primer dígito sea un "0". (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   El decodificador de cable debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el decodificador no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4 pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su decodificador. Si no aparece ningún otro código, pruebe con todos los códigos, desde el 000 al 046.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: decodificador de cable
Cuando el mando a distancia esté en el modo "CABLE", los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

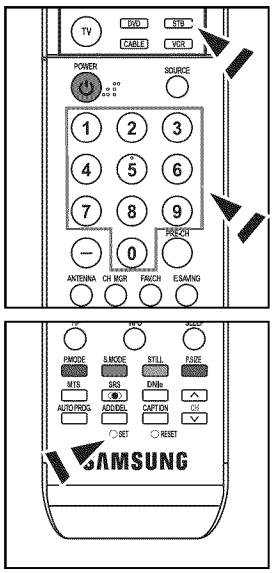


Configuración del mando a distancia para controlar el DVD

1. Apague el DVD.
2. Pulse el botón **DVD** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del DVD correspondientes a la marca de su DVD, que aparece en la lista de la página 26~27 de este manual. Asegúrese de introducir los tres dígitos del código, incluso aunque el primer dígito sea un "0". (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   El DVD debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el DVD no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4 pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su DVD. Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada uno de ellos, del 000 al 141.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: DVD
Cuando el mando a distancia esté en el modo "DVD", los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.



Configuración del mando a distancia para controlar el STB

1. Apague el STB.
2. Pulse el botón **STB** del mando a distancia del televisor.
3. Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.
4. Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del STB correspondientes a la marca de su STB, que aparece en la lista de la página 27 de este manual. Asegúrese de introducir los tres dígitos del código, incluso aunque el primer dígito sea un "0". (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)
5. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   El STB debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

   Si el STB no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4 pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su STB. Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada uno de ellos, del 000 al 074.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: STB
Cuando el mando a distancia esté en el modo "STB", los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

Códigos del mando a distancia

Códigos de vídeo

Marca	Codigo
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
JVC	081 082 083
KENWOOD	007 008 018 021 026 037
KLH	070
KONIA	036
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075
MITSUBISHI	019 034 041 046

Marca	Codigo
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
ORION	073 074 075 076
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

Códigos de cable

Marca	Codigo
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marca	Codigo
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

SAMSUNG Códigos de DVD

Producto	Codigo
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Producto	Codigo
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Recorder COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

Códigos de DVD

Marca	Codigo
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CYBER HOME	065
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089

Marca	Codigo
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023

Códigos de DVD

Marca	Codigo
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062 090
SHINSONIC	094

Marca	Codigo
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

SAMSUNG Códigos de STB

Producto	Codigo
Ground wave STB	001 002
Satellite STB	003
CABLE STB	004
STB DVD COMBO	008
Satellite STB HDD COMBO Standard	009

Producto	Codigo
Satellite STB HDD COMBO Premium	010
CABLE STB HDD COMBO Standard	011
CABLE STB HDD COMBO Premium	012
Ground wave STB HDD COMBO Standard	013
Ground wave STB HDD COMBO Premium	014

Códigos de STB

Marca	Codigo
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070
LG(Goldstar)	044 073

Marca	Codigo
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STAR TRAK	026
STS	020 027
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

Ajuste del reloj

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las distintas funciones de temporización del televisor.

Además, podrá ver la hora mientras ve la televisión. (Pulse el botón **INFO**.)

Opción 1: Ajuste manual del reloj

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Reloj" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

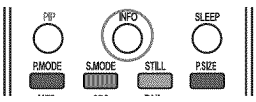
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo Reloj" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Manual" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Config. Reloj" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

5 Pulse los botones ◀ o ▶ para desplazarse a "Mes", "Díay", "Año", "Hora", "Min" o "am/pm".
Ajuste la hora que desee pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Aparecerá la hora configurada en "Config. Reloj".

- Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



➢ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

Opción 2: Ajuste automático del reloj

El reloj puede ajustarse automáticamente cuando se recibe una señal digital.

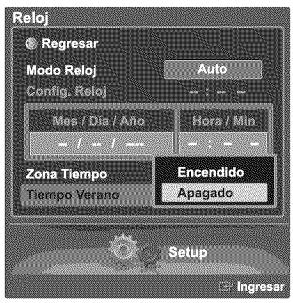
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Reloj" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo Reloj" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Auto" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Zona Tiempo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local (y para mover la selección a la zona horaria apropiada en el mapa de Estados Unidos) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- Cuando configure la hora automáticamente, es posible que la hora ajustada no sea la correcta, dependiendo de la emisora y de la señal. Si existe una diferencia entre la hora real y la hora ajustada, ajuste la hora manualmente.



5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Tiempo Verano" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" o "Apagado" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Activación y desactivación del temporizador

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "T. de encendidor" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar "Hora/Min" y, a continuación, pulse el botón ▶ para ir al paso siguiente.

Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente.
Para activar "T. de encendido" con la configuración establecida, ajuste Activación como "Apagado, Lun ~ Sáb o Lun ~ Vie, Diario o Una vez" pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ↵.

- Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "T. de apagado" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar "Hora / Min" y, a continuación, pulse el botón ▶ para ir al paso siguiente.
Ajuste otras opciones utilizando el mismo método que se indica anteriormente.

Para activar T. de apagado con la configuración establecida, ajuste Activación como "Apagado, Lun ~ Sáb o Lun ~ Vie, Diario o Una vez" pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ↵.

Cuando haya finalizado, seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

➢ **Apagado automático**
Si ajusta el temporizador en "Encendido", el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después de que el temporizador lo haya puesto en marcha.
Esta función sólo está disponible cuando el temporizador está ajustado en "Encendido"; así se evitan pérdidas o el recalentamiento, que se pueden producir si un televisor está encendido durante demasiado tiempo (en vacaciones, por ejemplo).

Ajuste del temporizador de desconexión

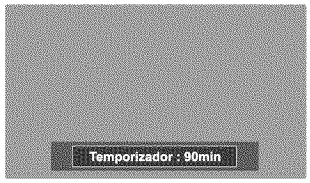
El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (entre 30 y 180 minutos).

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Temporizador" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

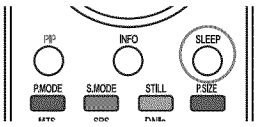
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar el temporizador de desconexión en "30min, 60min, 90min, 120min, 150min, 180min o Apagado" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



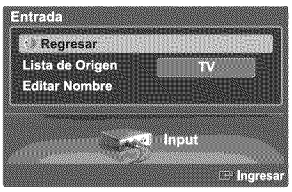
Método alternativo

Pulse varias veces el botón **SLEEP** del mando a distancia hasta que aparezca el intervalo de tiempo deseado (cualquiera de los valores prefijados, desde "off" hasta "180 min".)



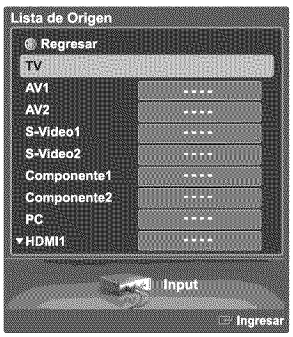
Visualización de una fuente de señal externa

El mando a distancia se puede usar para cambiar las señales de visualización procedentes de los equipos conectados, como aparatos de vídeo, DVD, receptores de televisión digital Samsung y las fuentes de señales de televisión (aéreas o por cable)



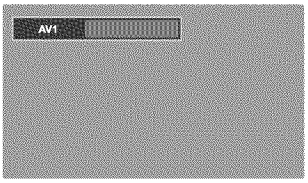
Ajuste de la fuente de la señal

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar "Entrada".



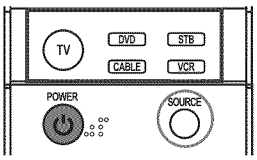
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Lista de Origen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de la señal y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- Cuando conecte equipos al televisor, podrá elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: "AV1", "S-Video1", "Componente1", "Componente2", "PC", "HDMI1" o "HDMI2" en el panel posterior del televisor, y "AV2" o "S-Video2" en el panel lateral del televisor.



Método alternativo

Pulse repetidamente el botón **SOURCE** del mando a distancia para seleccionar una fuente de señal externa.



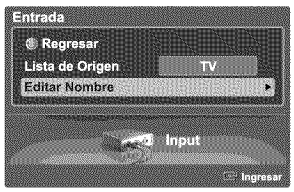
➢ Sólo se pueden seleccionar los dispositivos conectados.

➢ Antes de seleccionar una fuente de entrada, debe asegurarse de que esté conectado el correspondiente dispositivo externo.

➢ Sólo se puede seleccionar la entrada de HDMI si el dispositivo externo está encendido y conectado al televisor.

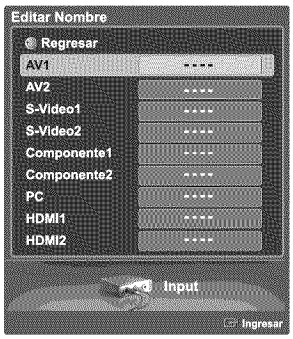
Asignación de nombres al modo de entrada externo

Esta función permite asignar un nombre a la fuente de entrada conectada.

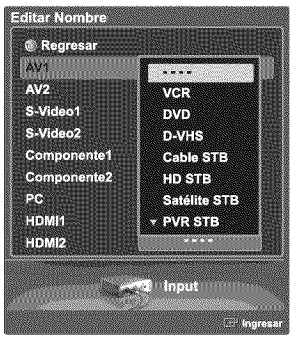


1 Pulse el botón **MENU**. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar "Entrada".

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Editar Nombre" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de la señal que editar y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo externo: Vídeo, DVD, D-VHS, Cable STB, HD STB, Satélite STB, PVR STB, Receptor AV, Receptor DVD, Juego, Filmadora, DVD Combo, DVD Recorder DVD HDD, PC, Televisor Internet, Televisor interact., STB VOD, TV.

Pulse el botón **ENTER** ↵.
Ajuste otros orígenes de señal (AV1, AV2, S-Vídeo1, S-Vídeo2, Componente1, Componente2, PC, HDMI1 o HDMI2) utilizando el mismo método indicado anteriormente.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

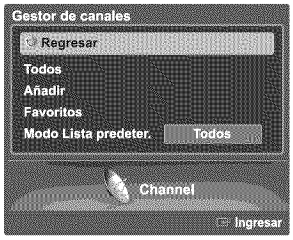
Selección de los canales favoritos

Puede almacenar sus canales favoritos para cada fuente de entrada disponible (como TV y CATV).

Preselección: Para utilizar la función Gestor de canales antes se ha de ejecutar Prog. Auto (consulte la página 20).

Para almacenar los canales favoritos:

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Gestor de canales y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Todos" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

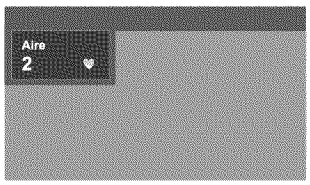
3 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un canal; al pulsar el botón **ENTER** ↵ aparecerá una ventana de opciones.

Pulse los botones ▲ o ▼ seleccionar "Favoritos" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵; aparece una marca ♥, que señala al canal como favorito. Vuelva a pulsar el botón **ENTER** ↵ para desmarcar el canal seleccionado y la marca ♥ desaparecerá.

- Botón rojo (Modo Lista): Si pulsa el botón rojo repetidamente, se mostrarán secuencialmente Lista de todos los canales, Lista de canales añadidos o Lista de canales favoritos.

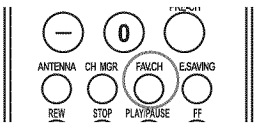
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Sólo pueden seleccionarse como favoritos los canales memorizados.



Método alternativo

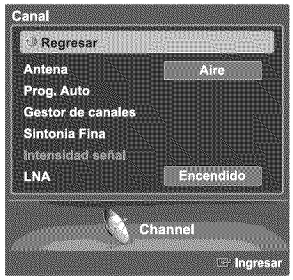
Seleccione el menú Canal ➔ Gestor canales ➔ Favoritos
Pulse el botón **FAV.CH** varias veces para pasar de un canal favorito a otro.



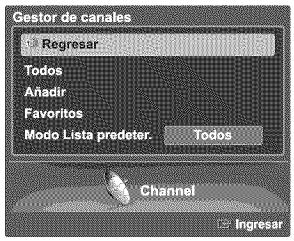
Visualización de las listas de canales

Se pueden ver las listas de todos los canales, de los añadidos y de los favoritos.

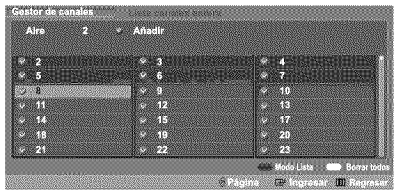
Preselección: Para utilizar la función Gestor de canales antes se ha de ejecutar Prog. Auto (consulte la página 20).



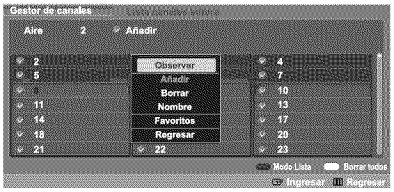
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



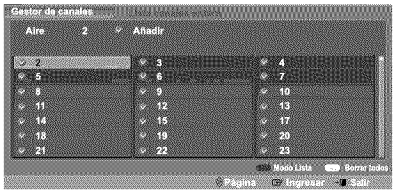
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Todos" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Si desea ver un canal, pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un canal; al pulsar el botón **ENTER** ↵ aparecerá una ventana de opciones.

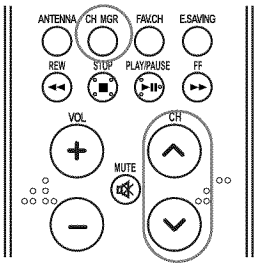


4 Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar "Observar" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Aparecerá la ventana de emisión del canal seleccionado.



Método alternativo

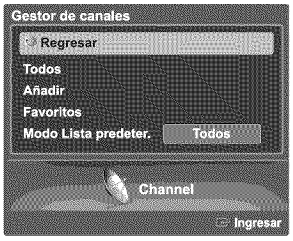
Pulse el botón **CH MGR** del mando a distancia para que se muestre una lista de canales.



Adición y supresión de canales

Preselección: Para utilizar la función Gestor de canales antes se ha de ejecutar Prog. Auto. (Consulte la página 20.)

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Añadir" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un canal; al pulsar el botón **ENTER** ↵ aparecerá una ventana de opciones. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Añadir" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵; aparece una marca ✓ y el canal se añade.
Para anular la selección del canal, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Borrar" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Desaparecerá la marca ✓.

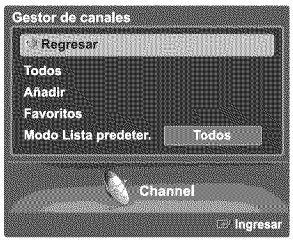
- Botón rojo (Modo Lista): Si pulsa el botón rojo repetidamente, se mostrarán secuencialmente Lista de todos los canales, Lista de canales añadidos o Lista de canales favoritos.
- Boton verde (Añadir todos): Púlselo para añadir todos los canales de la lista de canales.
- Botón amarillo (Borrar todos): Púlselo para suprimir todos los canales de la lista de canales.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Etiquetado de los canales

Utilice esta opción para asignar a los canales analógicos una etiqueta fácil de recordar (por ejemplo, "CBS", "ESPN", "PBS2", "CNN02", etc.). Una etiqueta consta de cinco campos, cada uno con una letra, un número o un espacio en blanco.
Cuando se pulsa el botón **INFO**, aparece la etiqueta del canal.

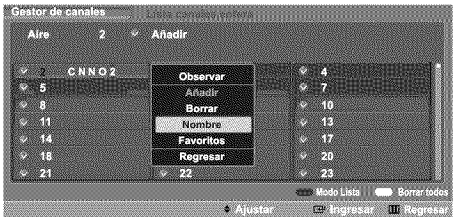
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Gestor de canales" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Todos" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ para seleccionar un canal; al pulsar el botón **ENTER** ↵ aparecerá una ventana de opciones.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Nombre" y, continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una letra, un número o un espacio en blanco. (Da como resultado esta secuencia: A...Z, 0...9, +, -, *, /, espacio en blanco.



5 Pulse los botones ◀ o ▶ para pasar al siguiente campo, que quedará seleccionado. Seleccione una segunda letra o dígito pulsando los botones ▲ o ▼, como antes.

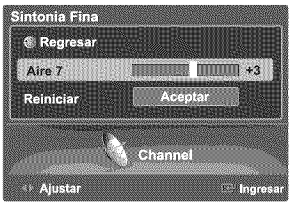
Repita el proceso para seleccionar los tres últimos dígitos.
Si desea borrar el nuevo nombre asignado, mantenga pulsados los botones ▲ o ▼ hasta que aparezca un espacio vacío.
Cuando termine, pulse el botón **MENU**.
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si añade o suprime un canal de TV, los canales etiquetados también se añadirán o se suprimirán.

Sintonización fina de los canales analógicos [Analógico]

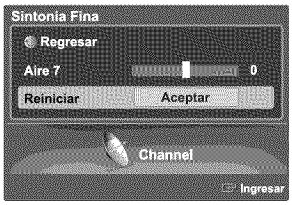
Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sintonia Fina" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse el botón ▼. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la sintonización fina. Para almacenar la sintonía fina en la memoria del televisor, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón ▼ "Regresar" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

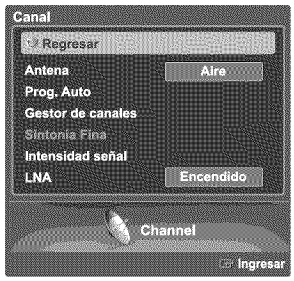
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

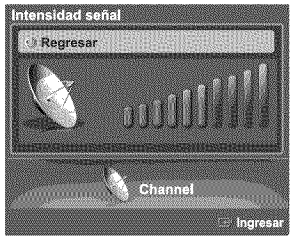
➢ Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.

➢ El simbolo " ⋆ " aparecera junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.

Comprobación de la potencia de la señal digital Digital

A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde "nebuloso" a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital. Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.





1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

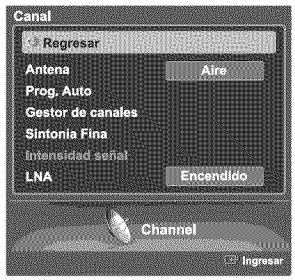
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Intensidad señal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

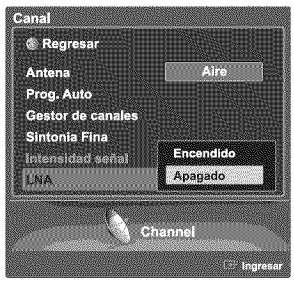
Si el medidor de potencia de señal indica que la señal es débil, ajuste físicamente su antena para incrementar la potencia de la señal. Continúe ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición con la señal más potente.

Seleccione "Regresar" pulsando el boton ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo)

Si el televisor está funcionando en una zona con señal débil, la función LNA puede mejorar la recepción (un amplificador previo de bajo ruido refuerza la señal entrante).





1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "LNA" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" o "Apagado" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

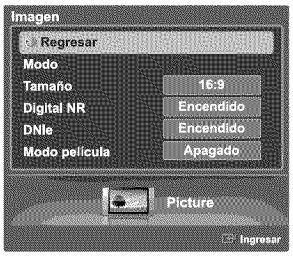
Seleccione "Regresar" pulsando el boton ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los ajustes de LNA deben hacerse por separado para cada canal.

➢ Si la imagen tiene distorsiones con el LNA definido en "Encendido", seleccione "Apagado".

Control de la imagen

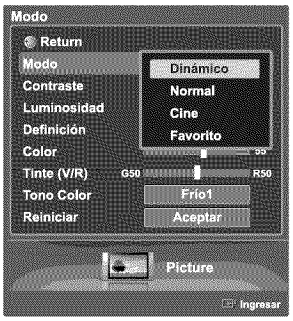
Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.



Cambio del formato de la imagen

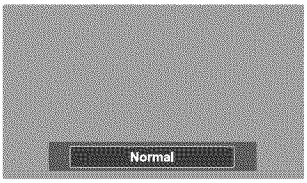
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Vuelva a pulsar los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



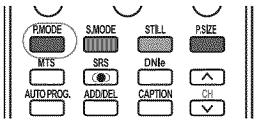
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el modo de imagen que desee (Dinámico, Normal, Cine, Favorito y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo

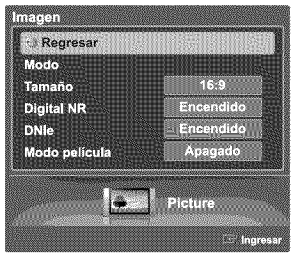
Pulse repetidamente el botón **P.MODE** del mando a distancia para seleccionar un modo de imagen.



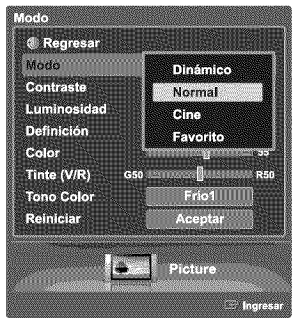
- Elija "Dinámico" para ver el televisor durante el día o cuando haya luz en la habitación.
- Elija "Normal" para los ajustes predefinidos de fábrica.
- Elija "Cine" cuando vea películas.
- Elija "Favorito" si desea ajustar los parámetros de acuerdo con sus preferencias personales (consulte "Personalización de los ajustes de la imagen", página 41).

Personalización de la configuración de la imagen

Puede usar los menús en pantalla para cambiar "Contraste", "Luminosidad", "Definición", "Color", "Tinte (V/R)" y "Tono Color" de acuerdo con sus preferencias personales. Puede seleccionar "Normal" para recuperar automáticamente sus valores de imagen personalizados.

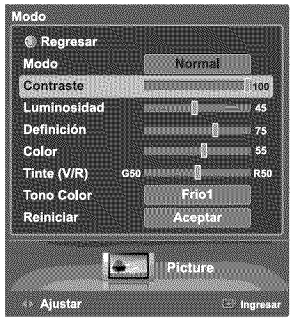


1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



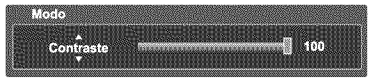
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Vuelva a pulsar los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el modo de imagen que desee (Dinámico, Normal, Cine, Favorito) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción determinada (Contraste, Luminosidad, Definición, Color o Tinte (V/R)) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse los botones ◀ o ▶ para reducir o aumentar el valor de un elemento concreto.



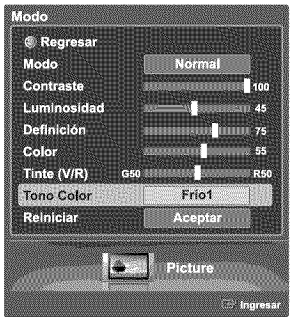
- Cuando ajuste las opciones de la imagen, también puede seleccionar otra opción (Contraste, Luminosidad, Definición, Color o Tinte (V/R)) pulsando los botones ▲ o ▼.

➢ "Tinte" no funciona en HDMI, Componente 480p ni en modos superiores.

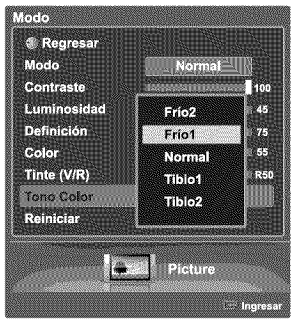
➢ "Tinte" no puede ajustarse cuando se está viendo la TV digital.

➢ En el modo PC, sólo se pueden seleccionar las opciones Contraste y Luminosidad.

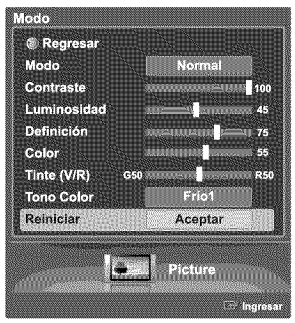
Continúa...



5 Pulse el botón **ENTER** ↵ para volver a "Modo".
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tono Color" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción determinada (Frío2, Frío1, Normal, Tibio1 o Tibio2) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

7 Para volver a los ajustes de fabrica, seleccione "Reiniciar" pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aceptar" o "Cancelar" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

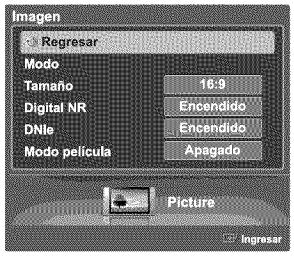
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Si selecciona "Reiniciar" como "Aceptar", los valores ajustados previamente se restablecerán a los valores de fábrica.

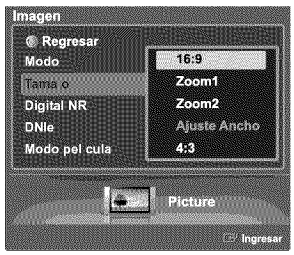
➢ La función de restauración de los valores se define por separado para cada modo (Dinámico, Normal, Cine o Favorito).

Cambio del tamaño de la imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.



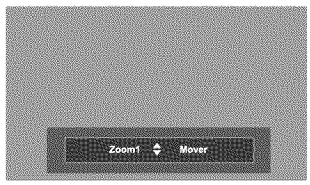
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el formato de pantalla que desee.
Pulse el botón **ENTER** ↵.

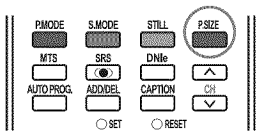
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- 16:9: Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- Zoom1: Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- Zoom2: Amplía el formato de la imagen Zoom1.
- Wide Fit : Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.
- 4:3: Establece la imagen en modo normal 4:3.



Método alternativo

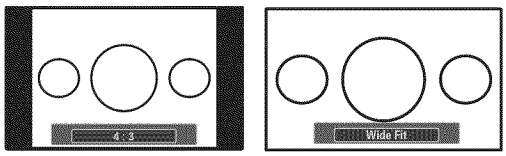
Pulse el botón **P.SIZE** del mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.



➢ Puede seleccionar únicamente los tamaños de pantalla 16:9, 4:3 y Wide Fit (Ajuste de anchura) en los modos DTV, Componente (720p, 1080i) o HDMI (720p, 1080i).

➢ Si se ha seleccionado el modo Double (Doble) (▭ , ▭) en el menú PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.

➢ Cuando se ve la señal de alta definición de un televisor digital, se puede usar la opción Wide Fit (Ajuste de anchura).
La ampliación horizontal (Wide Fit (Ajuste de anchura)) ajusta el formato óptico de la imagen ampliando ésta horizontal y verticalmente. Por ejemplo, puede restablecer la imagen del formato 4:3 al formato 16:9. La opción Wide Fit (Ajuste de anchura) no admite todos los dispositivos externos.

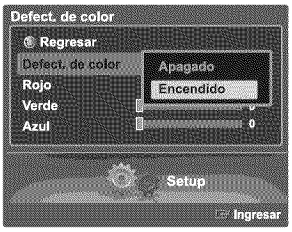


➢ Para mantener la escala en el modo Wide Fit (Ajuste Ancho), se recorta la parte superior e inferior de la imagen.

Uso de la función de mejora Color Weakness (Defect. de color)

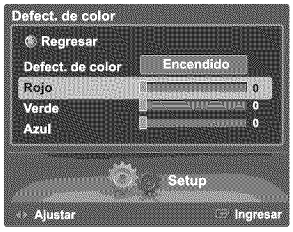
Esta función ajusta los colores rojo, verde o azul para compensar las deficiencias particulares que presentan algunos usuarios en la visualización de los colores.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



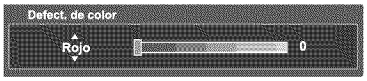
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Defect. de color" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Defect. de color" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el color que desee ajustar y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse los botones ◀ o ▶ para ajustar el valor de un color seleccionado.

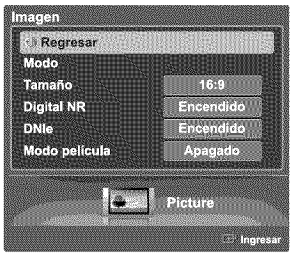


- También puede seleccionar estas opciones (Rojo, Verde o Azul) pulsando los botones ▲ o ▼.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

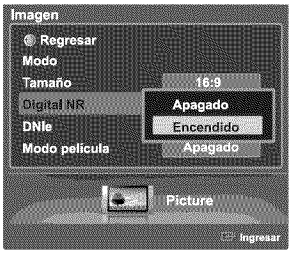
Reducción digital del ruido

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.



1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Digital NR" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

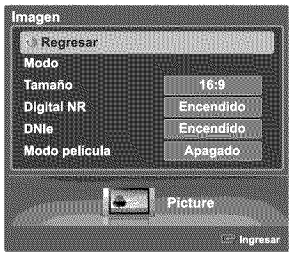


3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

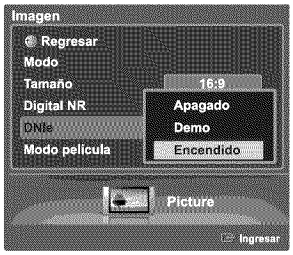
DNIe (motor digital de imágenes naturales)

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si ajusta DNIe en On, se puede ver la pantalla con la función DNIe activada. Si ajusta DNIe en Demo, podrá ver en la pantalla una imagen normal y con el modo DNIe aplicado para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.



1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

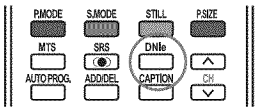
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "DNIe" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado", "Demo" o "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- Apagado : Desactiva el modo DNIe.
- Demo : La pantalla aparece a la izquierda antes de aplicar DNIe y la de derecha tras aplicar DNIe.
- Encendido : Activa el modo DNIe.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine, Motor de imagen digital natural) **DNIe™**

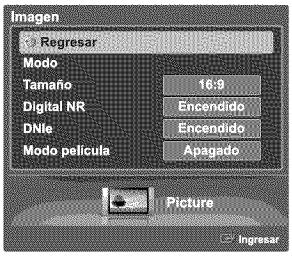
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.

➢ Esta función no se activa si la fuente de entrada es un PC.

➢ La función DNIe no se admite en el modo Movie (Cine). (Está desactivada.)

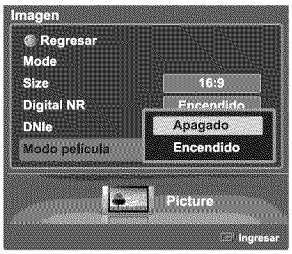
Ajuste de la función Film Mode (Modo película)

Puede automáticamente detectar y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.



1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo película" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



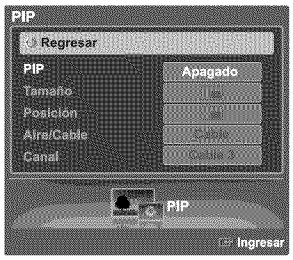
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" u "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La función Modo película sólo se puede ajustar en los modos AV (AV o S-Vídeo) que admitan la señales SD (480i) en el modo de TV analógica.

Visualización de imagen sobre imagen

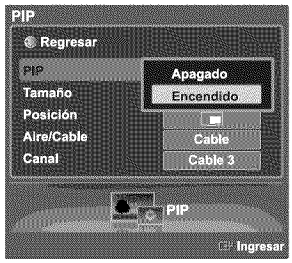
Una de las mejores características del televisor es la función de imagen sobre imagen (PIP). El avanzado sistema PIP permite ver dos imágenes diferentes al mismo tiempo.



Activación de PIP

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "PIP" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PIP" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. La imagen secundaria (PIP) aparecerá en una esquina de la pantalla.

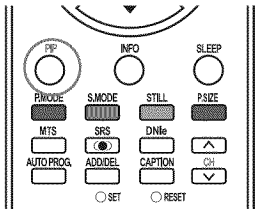
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Método alternativo

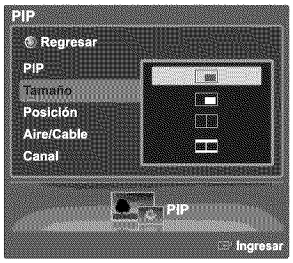
Pulse el botón **PIP** del mando a distancia de forma repetida para activar o desactivar PIP.

➢ Esta prestación no funciona cuando "V-Chip" está activo.

➢ Si apaga el televisor y vuelve a encenderlo, el modo de visualización volverá a ser el normal.



Cambio del tamaño de la imagen secundaria (PIP)



1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "PIP" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El modo Doble (⊞, ⊟) no está disponible en el modo PC.

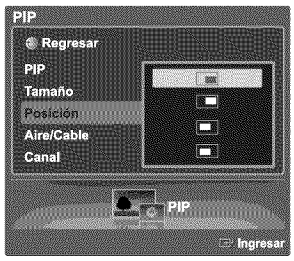
Ajustes de señal

O : PIP funciona
X : PIP no funciona

Ajustes de señal **O : PIP funciona / X : PIP no funciona**

Imagen secundaria / Imagen principal	Analógica	Digital (ATSC)	AV1	AV2	S-Video1	Componente1	Componente2	HDMI1	HDMI2	PC
Analógica	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O
Digital (ATSC)	X	X	O	O	O	O	O	X	X	O
AV/Componente/ HDMI/PC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Cambio de ubicación de la imagen secundaria (PIP)



1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "PIP" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

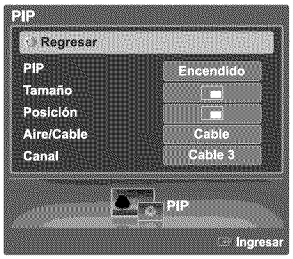
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Posición" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El modo Double (Doble) (⊞, ⊟) no está disponible en el modo PC.

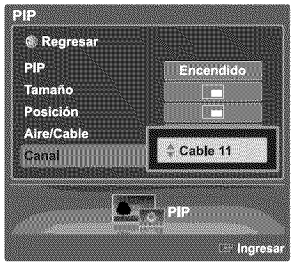
Cambio del canal de la imagen secundaria (PIP)

Después de establecer la fuente de señal (antena o cable) de la imagen secundaria, cambiar los canales es fácil.



1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "PIP" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Canal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



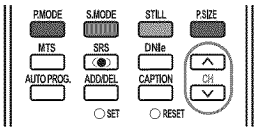
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- Aire: Señal de antena aérea
  Cable: Señal de antena por cable

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Método alternativo

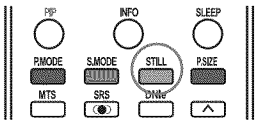
Pulse los botones **CH** ∧ o **CH** ∨ debajo de la cubierta del mando a distancia para cambiar los canales de la imagen secundaria con PIP activada.



Congelación de la imagen

Pulse el botón **STILL** para congelar la imagen en movimiento.
(Se seguirá oyendo el sonido normal.)

función, vuelva a pulsar el botón **STILL** o pulse cualquier botón del mando a distancia.



Ajuste del modo Blue Screen (Pantalla Azul)

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática la imagen con interferencias.
Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe definir el modo "Pantalla Azul" en "Apagado".

1 Pulse el botón MENU. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración" , y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Pantalla Azul" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" o "Apagado" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

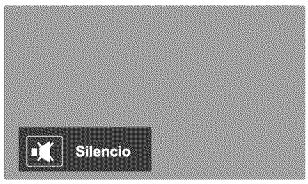
Control del sonido

Los niveles y ajustes de sonido del televisor se pueden controlar y personalizar con el mando a distancia.

Ajuste del volumen

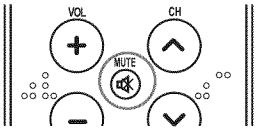
Pulse los botones VOL + o VOL - para aumentar o reducir el volumen.

Utilización del botón MUTE



En cualquier momento, puede cortar el sonido temporalmente.
Pulse el botón **MUTE** en el mando a distancia.
Aparece el mensaje "Silencio" y se corta el sonido.

Para recuperar el sonido, vuelva a pulsar el botón **MUTE** o pulse los botones VOL + o VOL -

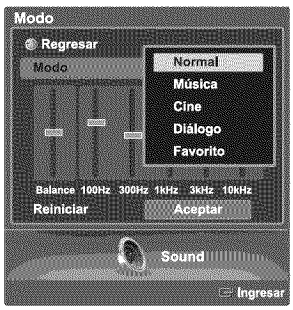


Utilización de los parámetros de sonido automáticos

El TV tiene valores de sonido automáticos ("Normal", "Música", "Cine" y "Diálogo" preajustados de fábrica.
Puede seleccionar "Favorito", que recupera automáticamente los valores de sonido personalizados.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Vuelva a pulsar los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta ("Normal", "Música", "Cine", "Diálogo" y "Favorito") y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" u "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

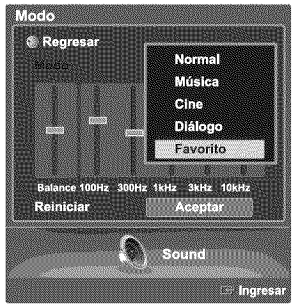
- Elija "Normal" para los ajustes predefinidos de fábrica.
- Elija "Música" para ver vídeos musicales o conciertos.
- Elija "Cine" cuando vea películas.
- Elija "Diálogo" para ver una presentación que tenga sobre todo diálogo (es decir, noticias).
- Elija "Favorito" para recuperar los ajustes personales (consulte "Personalización del sonido" en la página 53).

➢ Los botones VOL +, VOL – y **MUTE** no funcionan si Silenc. Int está establecido en Encendido.

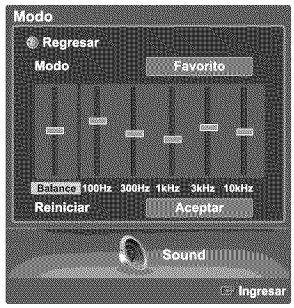
Personalización del sonido

Los parámetros de sonido pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

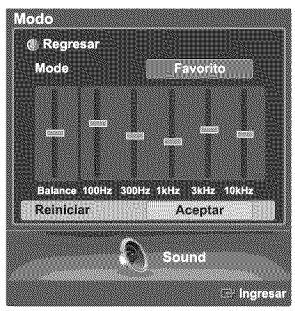


2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Vuelva a pulsar los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta ("Normal", "Música", "Cine", "Diálogo" y "Favorito") y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



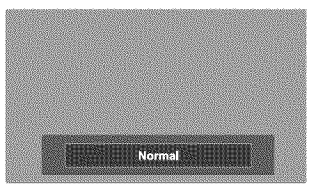
3 Pulse el botón ▼. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una opción concreta (Balance, 100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para aumentar o disminuir la frecuencia seleccionada. Pulse el botón **ENTER** ↵.

- La función del ecualizador se ajusta para cada modo (Normal, Música, Cine, Diálogo y Favorito).



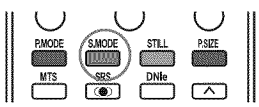
4 Para volver a los ajustes de fabrica, seleccione "Reiniciar" pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Aceptar" o "Cancelar" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo

Pulse el botón **S.MODE** del mando a distancia de forma repetida para seleccionar uno de los ajustesde sonido estándar.



➢ **Ajuste de balance de sonido I/D**
Para ajustar el balance de sonido de los altavoces I/D.

➢ **Ajuste del ancho de banda (100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz, 10kHz)**
Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

Configuración de SRS TruSurround XT

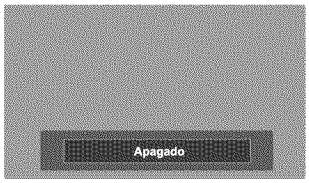
TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. Trusurround proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Trusurround SRS XT" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

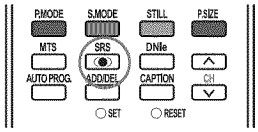
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo

Pulse el botón SRS del mando a distancia varias veces para seleccionar "Apagado" o "Encendido".



Auto Volume (Volumen automático)

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es muy incómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con la función "Vol.Auto" el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática reduciendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentándola cuando es baja.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Vol.Auto" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Elección de una pista sonora multicanal (MTS) Digital

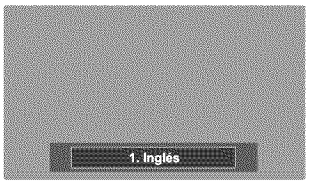
El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).
La disponibilidad de estas "multipistas" adicionales depende del programa.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Opc. Multi-track" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

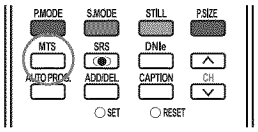
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Idioma preferido".
Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir el idioma que desee (Inglés, Español o Francés) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Método alternativo

Pulse el botón **MTS** en el mando a distancia.
Puede escuchar en un idioma distinto del favorito pulsando el botón **MTS**.



Elección de una pista sonora multicanal (MTS) Analógico

En función del programa concreto emitido, puede escuchar en modo estéreo o escuchar un programa de audio secundario (SAP).

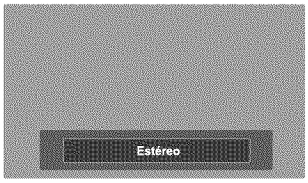
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Opc. Multi-track" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sonido Multi-track" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la configuración que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

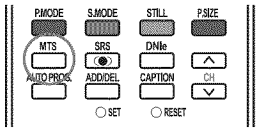
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Elija "Estéreo" para canales que emiten en estéreo.
- Elija "SAP" para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.
- Elija "Mono" para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.



Método alternativo

Pulse varias veces el botón MTS del mando a distancia para seleccionar Stereo (Estéreo), SAP (SAP) o Mono (Mono).



Selección del silencio interno

Al utilizar un dispositivo como Cine en casa o Amplificador con altavoces externos, puede definir "Silenc. Int" en "Encendido" para cortar el sonido de los altavoces internos del televisor.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Silenc. Interno" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Si se pulsa los botones ▲ o ▼ se alternará entre "Apagado" y "Encendido".

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Los botones VOL +, VOL – y Mute no funcionan si Silenc. Int está establecido en Encendido.
- Si la función Silenc. Int está activada, sólo el menú Opc. Multi-track está disponible en el menú Sonido.
- Para ver la televisión con un sistema de altavoces externo, como un sistema de cine en casa, debe ajustar la opción Silenc. Int en Encendido. Para ver la televisión con un sistema de altavoces interno o grabar vídeos en un aparato de vídeo a través de la salida AV del televisor, debe ajustar la opción Silenc. Int en Apagado.

Selección del sonido

Cuando la opción PIP esta activada, usted puede escuchar el sonido de la sub imagen del PIP.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Sel. sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Principal" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Si se pulsa los botones ▲ o ▼ se alterna entre "Principal" y "Sub".

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Puede seleccionar esta opción cuando "PIP" está ajustado como "Encendido" (Consulte la página 48)

Ajuste de la melodía de encendido/apagado

Puede definirse un sonido de melodía para que suene cuando se encienda o se apague el TV.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Sonido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Melodía" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de la Funcion de Ayuda

Muestra la ayuda sobre las funciones del menú. La ayuda aparece en la parte superior de la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Función de Ayuda" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El valor predeterminado de Función de Ayuda es Encendido.

Configuración del ahorro de energía

Se necesitan más detalles sobre el funcionamiento. Explicar las especificaciones Ahorro de energía Bajo, Medio y Alto.

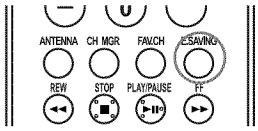
1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ahorro energía" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el nivel y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Método alternativo

Para seleccionar el modo de ahorro de energía que ha configurado, pulse el botón **E.SAVING** del mando a distancia.



Nivel de transparencia de los menús

Ajusta la transparencia de la pantalla de menús.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Transpar. del menú" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el nivel y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso del Modo del juego

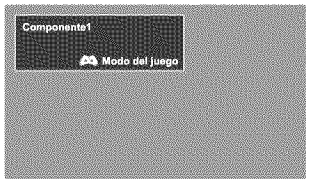
Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá disfrutar de sensaciones más realistas seleccionando Modo Juego.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo del juego" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Apagado" o "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Restricciones sobre el Modo del juego (precauciones)

- Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción Modo del juego como Apagado en el menú de configuración.
- Si ve la televisión en Modo del juego, la pantalla tiembla ligeramente.

➣ Modo del juego no está disponible en el modo de TV.

Si Modo del juego está configurado como Encendido

- Los modos Picture (Imagen) y Sound (Sonido) se cambian automáticamente a Custom (Favorito). No se pueden seleccionar otros modos.

Uso del V-Chip

El acceso a canales y programas se controla mediante una contraseña (es decir, un código secreto de 4 dígitos que lo define el usuario). El menú en pantalla le pedirá que asigne una contraseña (puede cambiarla posteriormente, en caso necesario).

How to Change Your Password

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos. (El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000".) Aparecerá el menú "V-Chip".

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Cambiar código" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el nuevo número PIN de 4 dígitos. Vuelva a introducir el nuevo número PIN para confirmar.

El mensaje desaparecerá automáticamente y se volverá al menú anterior tras unos segundos, aunque no se pulse el botón **ENTER** ↵.

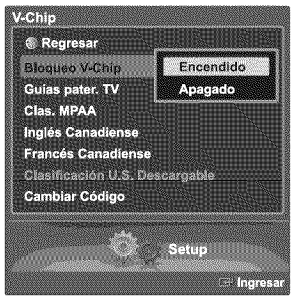
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- La función PIP no funciona cuan do el modo V-Chip está activo.
- Si olvida el número de PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0: Botón de encendido (Apagado), MUTE, 8, 2, 4, Botón de encendido (Encendido).
- La función V-Chip sólo funciona en los modos TV, AV y S-Video.

Activación/desactivación de los controles de clasificación

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos. (El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000".) Aparecerá el menú "V-Chip".



3 Aparecerá la pantalla "V-Chip". Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Bloqueo V-Chip".
Para activar la función V-Chip, pulse el botón **ENTER** ↵ para que el campo "Bloqueo V-Chip" se ajuste en "Encendido" (Si se pulsa los botones ▲ o ▼ se alternará entre "Encendido" y "Apagado".
Pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

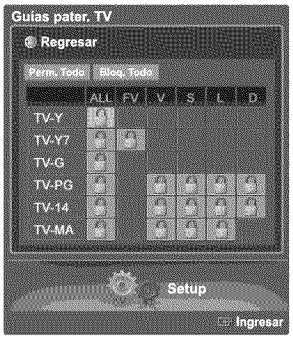
Configuración de las restricciones mediante las "Guías paternas de TV"

Las restricciones pueden configurarse de dos formas: "Guías pater. TV" o "Clas. MPAA".

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos. (El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000".) Aparecerá el menú "V-Chip".

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Guías pater. TV" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Puede bloquear independientemente los programas de TV.
Las clasificaciones bloqueadas de TV (FCC) se indican mediante el símbolo "🔒".
Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ y el botón **ENTER** ↵ para activar las restricciones apropiadas para el sistema de clasificación de TV (FCC).
Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵.

TV-Y : Niños pequeños
TV-Y7 : Niños de más de 7 años
TV-G : Audiencia general
TV-PG : Supervisión paterna
TV-14 : De 14 años en adelante
TV-MA : Audiencia madura

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Perm. Todo : Se pulsa para desblo quear todos los programas de televisión.

Bloq. Todo : Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

➢ Estas categorías se dividen en dos grupos: "TV-Y" y "TV-Y7" (niños pequeños y niños a partir de 7 años), y "TV-G" a "TV-MA" (todos los demás).

➢ Las limitaciones para estos grupos funcionan de forma independiente. Si en la familia hay niños muy pequeños y adultos jóvenes, la opción Guía de programas para padres debe configurarse por separado para grupo de edad. (Véase la página 68.)

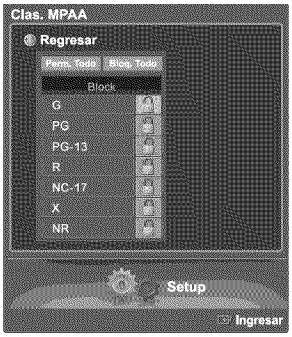
Cómo configurar las limitaciones utilizando "Clas. MPAA"

El sistema de clasificación de películas utiliza el sistema de la Motion Picture Association of America (MPAA) y su aplicación principal es para películas. Cuando está activado el control de clasificación de programas, el televisor bloquea automáticamente cualquier programa que tenga una determinada clasificación (ya sea según la clasificación MPAA o según la guía de programas de TV).

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos. (El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000".) Aparecerá el menú "V-Chip".

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Clas. MPAA" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 uede bloquear independientemente las clasificaciones de películas.
Las clasificaciones bloqueadas de películas se indican mediante el s ímbolo "🔒".
Pulse los botones ▲/▼/**ENTER** ↵ para activar las restricciones apropiadas para el sistema de clasificación de películas.
Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Perm. Todo : Se pulsa para desblo quear todos los progra mas de televisión.

Bloq. Todo : Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

Notas importantes sobre el bloqueo de programas

Explicación de los sistemas de clasificación MPAA y TV (FCC):

Clasificaciones de TV (FCC) por edad

TV-MA
Sólo para adultos. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje inapropiado, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

TV-14
Menores acompañados de un adulto. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje fuerte y violencia más intensa.

TV-PG
Se sugiere supervisión paterna. Este programa puede contener lenguaje obsceno poco frecuente, violencia limitada, diálogo y situaciones sexuales sugerentes.

TV-G
Audiencia general. Contiene poca o ninguna violencia, no hay lenguaje fuerte, escasos diálogos o situaciones sexuales.

TV-Y7
Dirigido a niños más mayores. Los temas y elementos de este programa pueden incluir violencia física o cómica suave, o puede asustar a niños con una edad inferior a los 7 años.

TV-Y
Todos los niños. Los temas y elementos de este programa están diseñados específicamente para audiencia muy joven, incluidos niños de edad entre los dos y seis años.

Categoría de contenido de TV (FCC)

V	Violencia
S	Contenido sexual.
L	Lenguaje ofensivo.
D	Diálogo sexual insinuado.
FV	Violencia de fantasía o en dibujos animados.

Sistema de clasificación de MPAA (Películas)

G	Audiencia general. Sin restricción.
PG	Menores de 13 acompañados por un adulto.
PG-13	Se sugiere supervisión paterna. Menores de 13 acompañados por un adulto.
R	Restringidos. Deben ser mayores de 17 años.
NC-17	Sin clasificar. Deben ser mayores de 17 años.
X	Sólo adultos.
NR	Sin clasificar.

- Clasificaciones de TV (FCC): La clasificación concreta que se ha seleccionado se bloqueará (y se indicará como una "L" roja en un fondo azul). Asimismo, todas las clasificaciones por edad se bloquearán dentro del grupo concreto (es decir, "grupo 1" o "grupo 2").

  Supongamos que está bloqueada la clasificación TV-G y todo su contenido (V, S, L y D). En ese caso, también se bloquean automáticamente clasificaciones más restringidas (TV-PG, TV-14 y TV-MA) y todo su contenido (V, S, L y D).

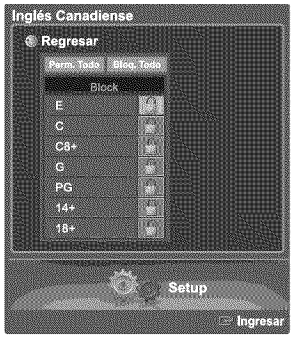
- Clasificaciones MPAA: La clasificación concreta que ha seleccionado se bloqueará. Además, también se bloquearán las clasificaciones más restrictivas.
- Ninguna clasificación de TV (FCC) ni las clasificaciones MPAA se aplicarán a programas de noticias.

Cómo configurar las limitaciones utilizando el sistema inglés canadiense

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos. (El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000".) Aparecerá el menú "V-Chip".

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Inglés Canadiense" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción.

Pulse el botón **ENTER** ↵ para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo "🔒".
Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

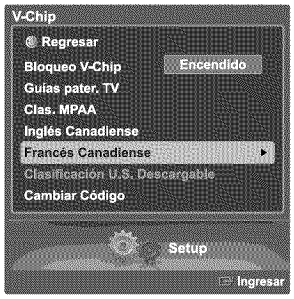
➢ Perm. Todo : Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.

Bloq. Todo : Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

E	La programación de exención incluye noticias, deportes, documentales y otros programas informativos, entrevistas, vídeos musicales y variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años.
C8+	Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
G	Programación general, ideal para todas las audiencias.
PG	Supervisión paterna.
14+	La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años.
18+	Programación para adultos.

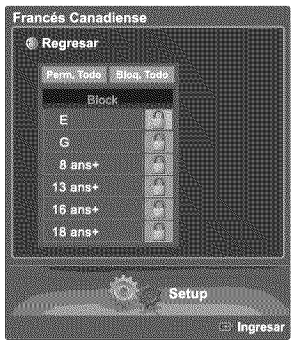
Cómo configurar las limitaciones utilizando el sistema francés canadiense

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos. (El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000".) Aparecerá el menú "V-Chip".

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Francés Canadiense" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una restricción.

Pulse el botón **ENTER** ↵ para activar la restricción seleccionada.
Se indica el símbolo "🔒".
Para desbloquear elementos, pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Perm. Todo : Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.

Bloq. Todo : Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

E		La programación de exención incluye noticias, deportes, documentales y otros programas informativos, entrevistas, vídeos musicales y variedades.
G		General.
8	**ans+**	No recomendada para niños pequeños.
13	**ans+**	Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
16	**ans+**	Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 16 años.
18	**ans+**	Programación restringida para adultos.

Uso de V-Chip con los canales digitales

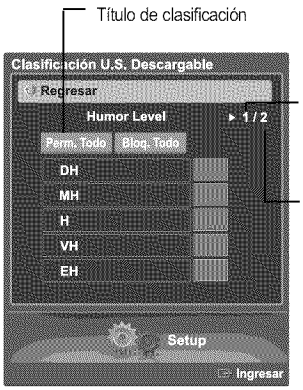
La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "V-Chip" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse el botón ▼. Pulse los botones numéricos para introducir el número PIN actual de 4 dígitos. (El número PIN predeterminado del nuevo equipo de TV es "0000".) Aparecerá el menú "V-Chip".

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Clasificación U.S. descargable" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- Si la información no se descarga desde el canal, el menú "Clasificación U.S descargable" está desactivado.
- La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- El menú "Clasificación U.S. descargable" está disponible después de que la información se haya descargado desde esta emisora. Sin embargo, según el tipo de información que proporcione la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.



4 Puede bloquear independientemente los programas de TV. Las clasificaciones bloqueadas de televisión se indican mediante el símbolo "🔒". Para desbloquear un canal bloqueado, pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲/▼/◀/▶ y el botón **ENTER** ↵ para activar las restricciones apropiadas para el sistema de clasificación de TV.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Perm. Todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
  Bloq. Todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.
- Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora.
- El nombre de menú predeterminado y "Clasificación U.S. descargable" cambian según la información descargada.
- Aunque configure la visualización en pantalla en su propio idioma, el menú "Clasificación U.S. descargable" siempre lo verá en inglés.
- La clasificación bloqueará automáticamente las categorías que sean más restrictivas.
- Los títulos de clasificación (por ejemplo, Humor Level, etc.) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.

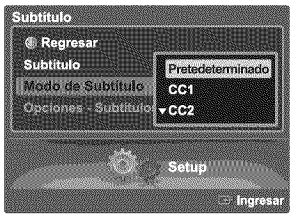
Visualización de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) Analógico

La función analógica Subtítulo funciona en un modo de canal de TV analógico o en modo de fuente externa.

(Dependiendo de la señal de transmisión, la función analógica Subtítulo puede funcionar en canales digitales.)

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Subtítulo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Subtítulo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo de subtítulo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el submenú que desee (CC1-CC4 o Texto1-Texto4) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El valor predeterminado es "Predeterminado".

CC1: El servicio primario de subtítulos sincronizados. Son subtítulos en el idioma principal que deben estar sincronizados con el sonido, coin cidiendo preferiblemente con la secuencia específica.

CC2: Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Este canal transporta datos que están destinados a ampliar la información del programa.

CC3: Servicio de subtítulos secundarios sincronizados. Datos alternativos de subtítulos relacionados con el programa, típicamente subtítulos del segundo idioma.

CC4: Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Similar a CC2.

Texto1: primer servicio de texto. Se puede tratar de varios datos no relacionados con programa alguno.

Texto2: segundo servicio de texto. Datos adicionales, normalmente sin relación con programa alguno.

Texto3/Texto4: tercer y cuarto servicios de texto. Estos canales de datos sólo se usan si los anchos de banda de datos de Texto1 y Texto2 no son suficientes.

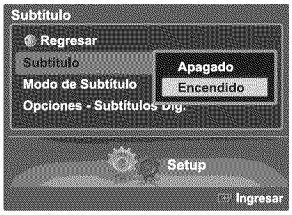
➢ La función Subtítulo sólo funciona en los modos TV, AV y S-Video.

➢ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

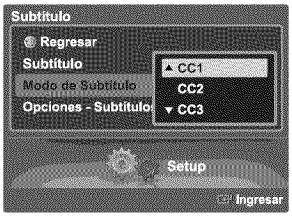
Visualización de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) Digital

La función Opciones - Subtítulos Dig. funciona en canales digitales.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

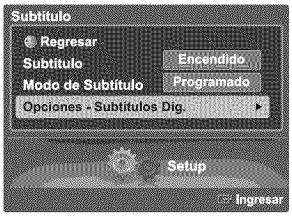


2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Subtítulo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Subtítulo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo de subtítulo" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un submenú (Servicio 1 ~ Servicio 6, CC1~CC4 o Texto1 ~ Texto4) que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
"Opciones - Subtítulos Dig." sólo está disponiblecuando se pueda seleccionar "Servicio 1 ~Servicio 6" en el "Modo de subtítulo".

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Opciones - subtítulos Dig." y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Continúa...

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el elemento deseado en el menú Tamaño y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Ajuste otras opciones de la lista siguiente utilizando el mismo método indicado anteriormente.
Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

➢ La opción "Programado" significa que se vuelve a las opciones de los subtítulos originales configuradas por el emisor.

Tamaño

Esta opción consta de "Programado", "Pequeño", "Normal" y "Grande".
El valor predeterminado es "Normal".

Estilo de letra

Esta opción consta de "Programado", "Estilo 0-Estilo 7".
Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es "Estilo 0".

Color de primer plano

Esta opción consta de "Programado", "Blanco", "Negro", "Rojo", "Verde", "Azull", "Amarillo", "Magenta" y "Cián".
Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es "Blanco".

Color del fondo

Esta opción consta de "Programado", "Blanco", "Negro", "Rojo", "Verde", "Azull", "Amarillo", "Magenta" y "Cián".
Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es "Negro".

Opacidad de primer plano

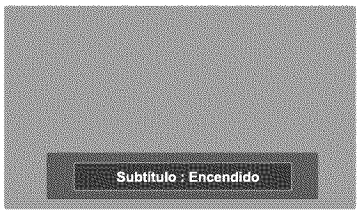
Esta opción consta de "Programado", "Transparente", "Traslúcido", "Sólido" y "Intermitente".
Puede cambiar la opacidad de la letra.

Opacidad del fondo

Esta opción consta de "Programado", "Transparente", "Traslúcido", "Sólido" y "Intermitente".
Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.

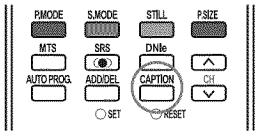
Regresar al Predeterminado

Esta opción reajusta las opciones "Tamaño", "Tipo de Letra", "Color primer plano", "Color de fondo", "Opacidad de primer plano" y "Opacidad del fondo" a sus valores predeterminados.



Método alternativo

Pulse el botón **CAPTION** del mando a distancia varias veces para seleccionar "Encendido" o "Apagado".



Ajuste del modo Blue Eye

Puede configurar que el LED de alimentación azul esté activado o desactivado. Cuando Blue Eye está desactivado, el LED azul se apaga 5 segundos después de apagar el televisor. En este modo se ahorra energía y se reduce la fatiga ocular.

1 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "Blue eye" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

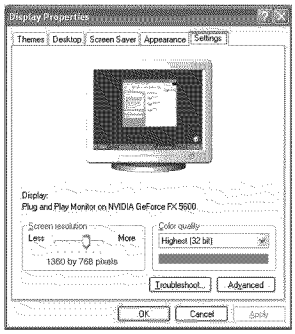
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" o "Apagado" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso del TV como pantalla de ordenador (PC)

Instalación del software en el equipo (según Windows XP)

A continuación se muestra una pantalla de configuración normal en un ordenador con Windows. No obstante, las pantallas reales en su PC probablemente serán diferentes, en función de su versión concreta de Windows y de su tarjeta de vídeo. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos e información en la mayoría de los casos. (Si no es así, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con un concesionario Samsung).



1. Primero, haga clic en "**Panel de control**" en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en "**Apariencia y Temas**" y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en "**Pantalla**" y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Seleccione la ficha "**Configuración**" en el cuadro de diálogo.
   La configuración de tamaño correcto (resolución)
   Modo óptimo: 1920 x 1080 pixels

   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es "60" o "60 Hz".
   Si no, haga clic en "Aceptar" y salga del cuadro de diálogo.

Modos de visualización

Si la señal desde el sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal desde el sistema no es igual que el modo de señal estándar, deberá ajustar el modo efectuando una consulta en el manual del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario no podrá visualizar el vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 X 350	31.5	70	20.031	- / +
	720 X 400	31.5	70	26.154	+ / -
VESA	640 X 480	31.5	60	25.175	- / -
	640 x 480	37.9	72	31.500	- / -
	640 x 480	37.5	75	31.500	- / -
	800 x 600	35.2	56	36.00	+ /+ or - / -
	800 x 600	37.9	60	40.000	+ /+
	800 x 600	48.1	72	50.000	+ /+
	800 x 600	46.9	75	49.500	+ /+
	1024 x 768	48.4	60	65.000	- / -
	1024 x 768	56.5	70	75.000	- / -
	1024 x 768	60.0	75	78.750	+ /+
	1280 x 1024	64.0	60	108.883	+ /+
	1280 x 1024	80.0	75	135.000	+ /+
	1920 x 1080	66.5	60	138.500	- /+

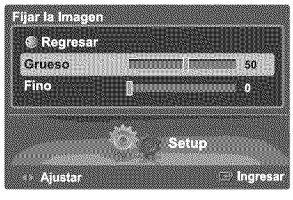
Ajuste de la calidad de la imagen

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si no se eliminan mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia todo cuanto pueda y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

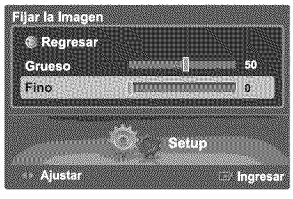
1 Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar "PC".

2 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PC" y, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Fijar la Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Grueso" o "Fino" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

6 Pulse los botones ◀ o ▶ para eliminar el ruido de la imagen.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

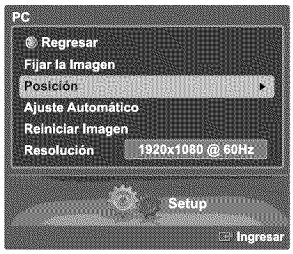
➢ Esta opción puede cambiar la anchura de la imagen. Si es necesario, ajuste la posición al centro.

Cambio de la posición de la imagen

Una vez conectado el televisor al PC, ajuste la posición de la imagen si no está bien alineada.

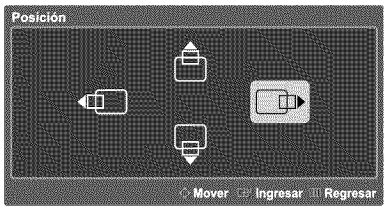
1 Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar "PC".

2 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PC" y, pulse el botón **ENTER** ↵.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Posición" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



5 Ajuste la posición de la imagen pulsando los botones ▲/▼/◀/▶. Pulse el botón **ENTER** ↵.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior. Pulse el botón **EXIT** para salir.

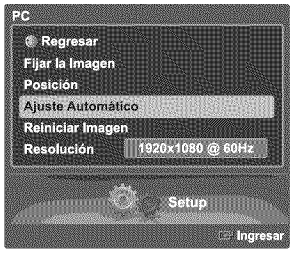
Ajuste automático de la calidad y la posición de la imagen

Esta función permite al televisor ajustarse automáticamente a la señal de vídeo entrante. Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

1 Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar "PC".

2 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PC" y, pulse el botón **ENTER** ↵.

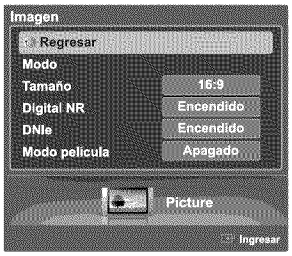


4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Ajuste Automático" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. La calidad y la posición de la imagen se ajustan automáticamente, y la imagen vuelve a su vista original unos segundos más tarde.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

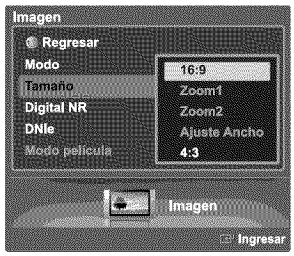
Cambio del tamaño de imagen (modo PC)

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.



1 Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar "PC".

2 Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el tamaño de imagen que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- 16:9 : Ajusta la imagen al 92% de la pantalla del televisor, independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada.
- 4:3 : Muestra la imagen tal y como se recibe, sin cambiar la relación de aspecto de la fuente de entrada.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

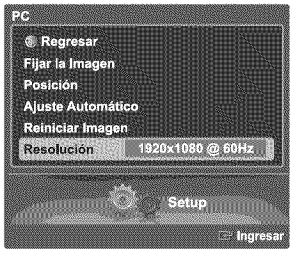
Visualización de la resolución actual

Puede conseguir información sobre la resolución del PC.

1 Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar "PC".

2 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PC" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



En la pantalla se muestra la información sobre la resolución.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Para cambiar la resolución, consulte la página 76.

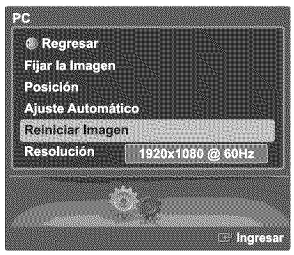
Inicialización de los ajustes de imagen

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

1 Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar "PC".

2 Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar "Configuración", y después pulse el botón **ENTER** ↵.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "PC" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Reiniciar imagen" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Los ajustes de imagen se sustituyen por los valores predefinidos de fábrica.

Seleccione "Regresar" pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵ para volver al menú anterior.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

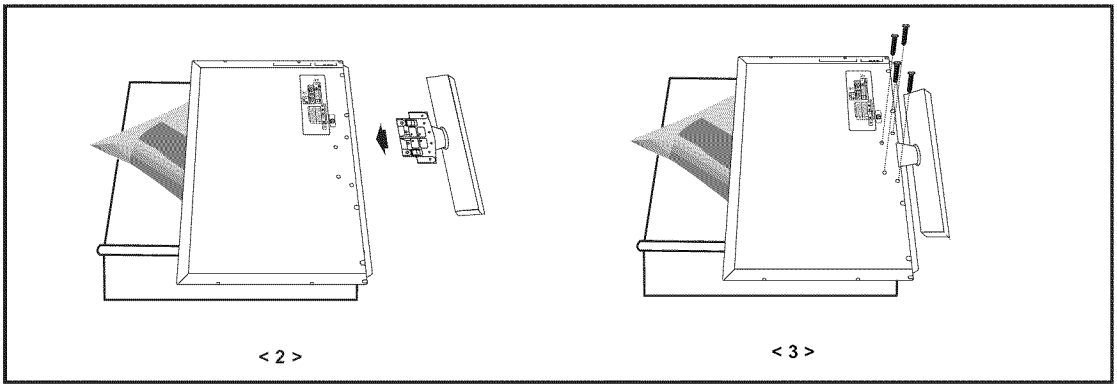
Identificación de problemas

Si parece que el TV no funciona correctamente, en primer lugar compruebe esta lista de posibles problemas y soluciones.
Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio más cercano.

Problema	Posible Solutión
Imagen deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Calidad de sonido deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	Intente sintonizar otro canal. Pulse el botón SOURCE. Compruebe que el TV esté conectado. Compruebe las conexiones de la antena.
No se percibe ningún sonido, o muy bajo, con el volumen al máximo.	Primero, compruebe el volumen de los aparatos conectados al TV (por ejemplo, un receptor digital, DTV, DVD, receptor de cable, VCR, etc.). A continuación, ajuste el volumen del TV según sea más conveniente.
La imagen rueda verticalmente.	Compruebe todas las conexiones de cable.
El TV funciona de forma irregular.	Desconecte el TV durante 30 segundos y, después, intente que funcione otra vez.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funciona.
Anomalías del mando a distancia.	Remplace las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de la pila.
Mensaje "Verificar cable señal".	Compruebe que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes del PC.
Mensaje "Modo no compatible".	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo. Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste Luminos. y Contraste. Ajuste la función Fino.
Unas barras horizontales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.
Unas barras verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.
La pantalla está negra y el indicador luminoso de alimentación parpadea constantemente.	Compruebe lo siguiente en el equipo: Alimentación, Cable de señal. El TV utiliza su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.
La imagen no es estable y parece vibrar cuando se conecta el ordenador en la entrada de PC.	Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla. ➢ El televisor admite funciones de visualización multiscan dentro del siguiente rango de frecuencias: **Frecuencia horizontal (kHz)**: 30~60 **Frecuencia vertical (Hz)**: 60~75 **Índice de barrido máximo (at 60 Hz)**: 1920 x 1080
La imagen no está centrada en la pantalla.	Ajuste la posición horizontal y vertical. La posición de la pantalla se debe ajustar respecto a la fuente de salida (por ejemplo, STB) con una señal digital.
Si se muestra una imagen inmóvil durante un período de tiempo prolongado, pueden aparecer imágenes residuales o borrosas.	Cuando tenga que dejar el monitor sin utilizar por un período de tiempo prolongado, ajuste la configuración de modo que el monitor entre automáticamente en modo de ahorro de energía o active el protector de pantalla para visualizar imágenes móviles.

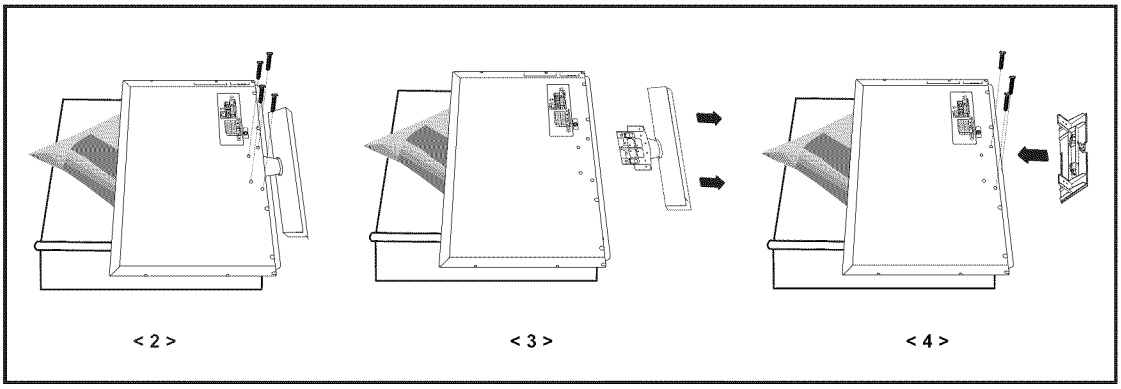
El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de muchos píxeles de ínfimo tamaño 6,220,800 que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. Sin embargo, pueden haber unos pocos píxeles poco iluminados u oscuros en pantalla. Estos píxeles no suponen una merma en el funcionamiento del producto.

Instalación del soporte



1. Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
2. Coloque el soporte en el orificio de la parte inferior del televisor.
3. Inserte el tornillo en el orificio indicado y apriételo.

Desconexión del soporte

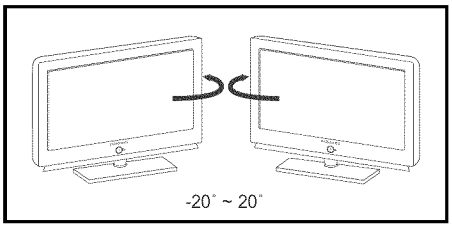


1. Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
2. Desmonte los 4 tornillos de la parte posterior del TV.
3. Separe el soporte del TV.
4. Cubra con una tapa el orificio inferior.

Función de base giratoria

El TV puede ser girado a la izquierda o derecha.

➢ Puede ajustar hasta un ángulo de 20° a derecha e izquierda.



Coloque el televisor a una distancia mínima de11.8 pulgadas (300 mm) de la pared.

Debe dejar un espacio suficiente entre el TV y la pared.

Coloque el TV sobre una superficie plana y estable, así podrá girarlo más fácilmente.

Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-S4095D)

Esta instalación está indicada para acoplar el kit de montaje sobre una pared.
Para otros materiales de construcción, póngase en contacto con su distribuidor habitual.
Este TV admite la base de montaje de 200 mm x 200 mm compatible con VESA.

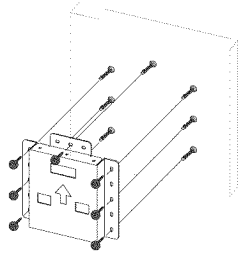
Componentes (Vendido por separado)

ⓐ Soporte de pared	ⓑ Soporte de aparato	ⓒ Tornillo: 8EA	ⓓ Tornillo de madera: 7EA	ⓔ Anclaje: 7EA	ⓕ Tornillo: 3EA	ⓖ Manual

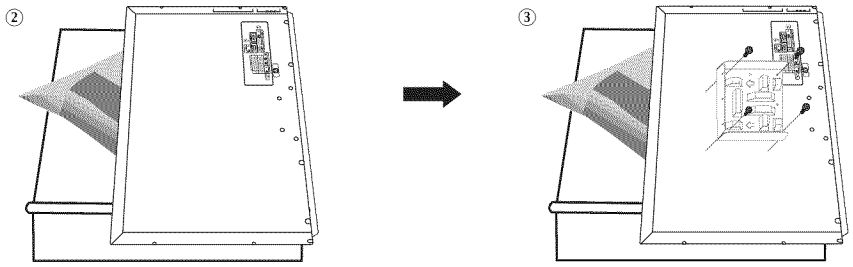
Cómo ensamblar el Soporte de montaje de pared

1 ① Marque en la pared donde se han de hacer los orificios.
② Mediante un taladro, realize un orificio de unos 35 mm de profundidad en el lugar marcado.
③ Fije los anclajes ⓔ en cada orificio de la pared.
④ Monte el soporte de pared ⓐ sobre la pared con tornillos de madera ⓓ después de acoplar los anclajes ⓔ en el soporte de pared ⓐ.

Nota: Si el soporte no está firmemente fijado en la pared, el TV LCD puede caerse.

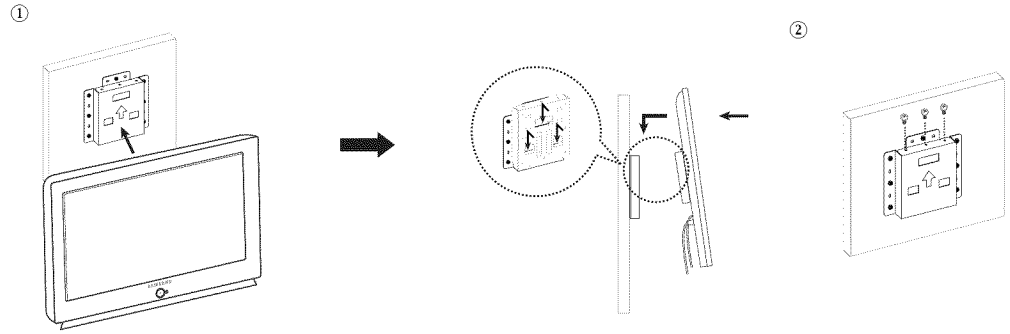


2 ① Desconecte la alimentación y el cordón eléctrico de la toma de corriente.
② Coloque hacia abajo el TV sobre un paño suave o un almohadón sobre una mesa.
③ Acople el soporte del aparato ⓑ sobre la parte posterior del televisor y apriete los tornillos ⓒ.



3 ① Inserte los 3 Colgadores del soporte del aparato ⓑ en los surcos del soporte de pared ⓐ.
② Fije el soporte del aparato ⓑ y el soporte de pared ⓐ con los tornillos ⓕ.

Nota: Antes de montar el televisor en la pared debe conectar los cables.



Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-S4695D)

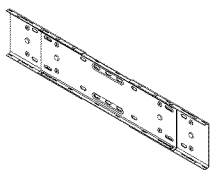
Consulte la guía de instalación adecuada a su soporte mural.
Este TV admite la base de montaje de 600 mm x 400 mm compatible con VESA.

Notas sobre la instalación

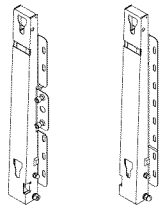
1. Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
2. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación en la pared la ha efectuado éste.
3. Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobre yeso o madera.

Piezas (el panel de montaje en pared se debe adquirir por separado; consulte con su distribuidor)

Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el panel.



Soporte de pared



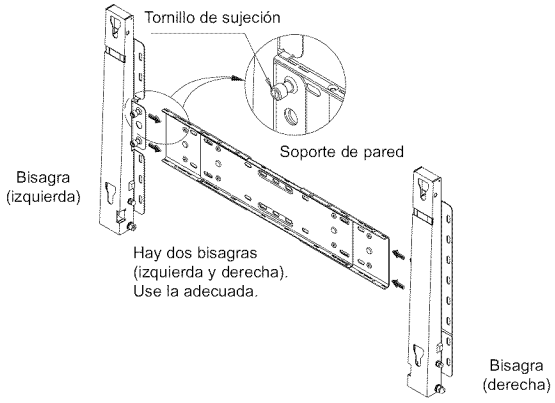
Izquierda : 1 Derecha : 1

Soporte de pared

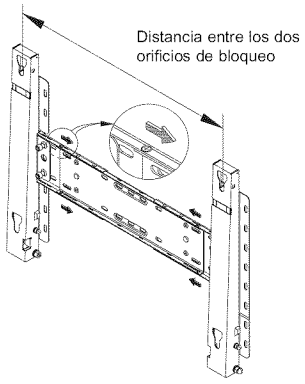
Accesorios

Cómo montar el soporte de montaje mural

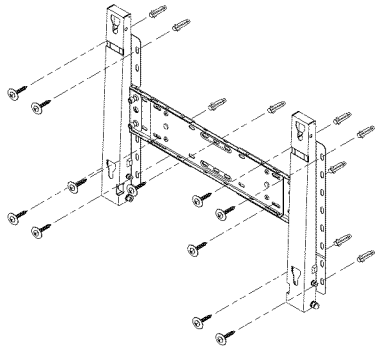
1 ① Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha. A continuación, monte el soporte en la pared.



② Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si la distancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte posterior del producto es correcta. Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, afloje los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.



③ Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos de taladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orificios de una profundidad superior a los 35 mm. Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra con el orificio del taco correspondiente y a continuación inserte y apriete los 11 tornillos ⓐ .

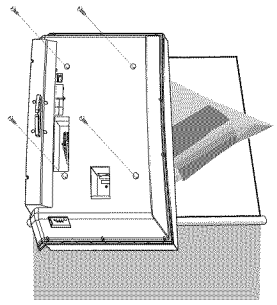


Instalación del Kit de montaje en la pared (LN-S4695D)

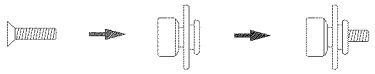
Fijación del panel del televisor al soporte del accesorio de montaje mural

El aspecto del aparato puede variar según el modelo. Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales.

2 ① Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.



② Inserte el tornillo ❻ en el colgador de plástico. (Vea la siguiente imagen.)

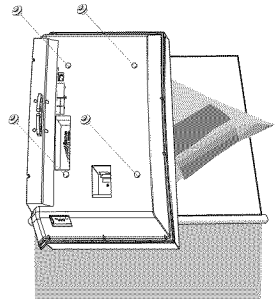


➢ • Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de que quede bien sujeto por los col gadores de plástico izquierdo y derecho.

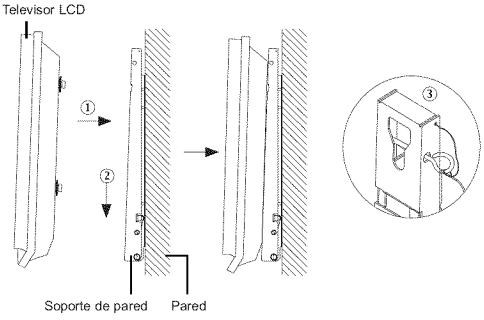
• Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de no atraparse los dedos en los orificios.

• Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para que el aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

③ Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo ❻) en los orificios posteriores del aparato.

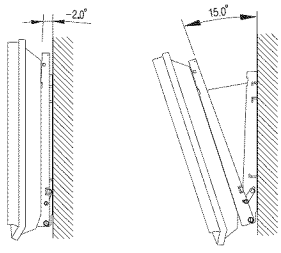


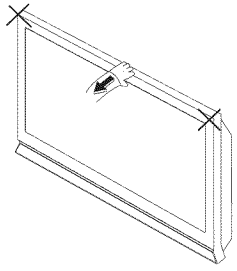
④ Retire el pasador de seguridad (③) e inserte los 4 soportes del aparato en los orificios correspondientes del soporte (①). Instale el producto (②) de manera que quede bien sujeto al soporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar el pasador de seguridad (③) para sujetar firmemente el aparato al soporte.



Cómo ajustar el ángulo de montaje

➢ Nota: Ajuste el ángulo del soporte a -2° antes de instalarlo en la pared.



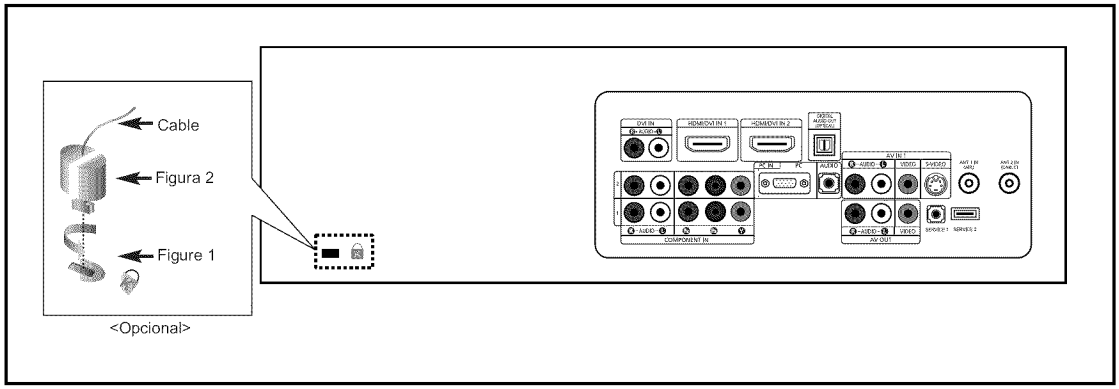


1. Acople el aparato al soporte de pared.
2. Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empújelo hacia delante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo. Consulte la ilus tración de la derecha.
3. Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2° y 15°.

Asegúrese de ajustar el aparato según el centro de la parte superior, no según el lado derecho o izquierdo del aparato.

Uso del cierre antirrobo kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público.
El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según los fabricantes.
Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para usarlo correctamente.

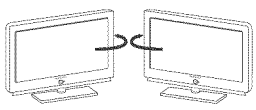


1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (Figura 1) y gírelo en el sentido del bloqueo (Figura 2).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a un mueble o a un objeto pesado que no se mueva.

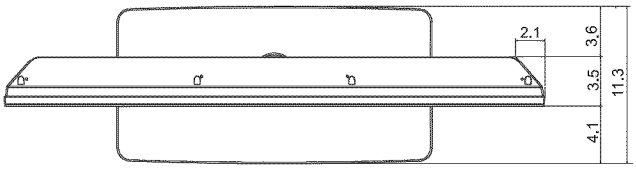
Especificaciones

Nombre del Modelo	LN-S4095D	LN-S4692D
Tamaño de pantalla (Diagonal)	40 pulgadas	46 pulgadas
Fuente de alimentación	CA 110-120 V 60 Hz	CA 110 - 220 V, 60 Hz
Consumo de energía	250 W	310 W
PC Resolución	1920 x 1080@ 60 Hz	1920 x 1080@ 60 Hz
Sonido Salida	10 W X 10W	10 W X 10W
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con soporte	994 x 92 x 647 mm (39.1 x 3.6 x 25.5 pulgadas) 994 x 290 x 696 mm (39.1 x 11.4 x 27.4 pulgadas)	1129 x 106 x 732 mm (44.4 x 4.2 x 28.8 pulgadas) 1129.0 x 320 x 788 mm (44.4 x 12.6 x 31.0 pulgadas)
Peso Con el soporte Después sw plegar la base	24.5 kg (54.0 lbs) 19.5 kg (42.9 lbs)	35.5 kg (78.3 lbs) 30.0 kg (66.1 lbs)
Factores medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F) Del 10 % al 80 %, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F) Del 5 % al 95 %, sin condensación	Entre 10 °C y 40 °C (50 °F a 104 °F) Del 10 % al 80 %, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C (-4 °F a 113 °F) Del 5 % al 95 %, sin condensación

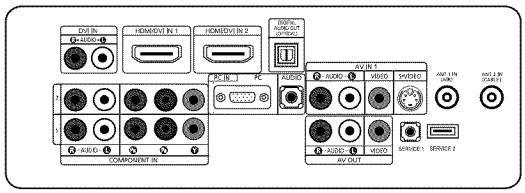
➢ Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.

Giro del soporte (izquierda/derecha)	LN-S4095D	LN-S4695D
 -20˚ ~ 20˚	Sí	Sí

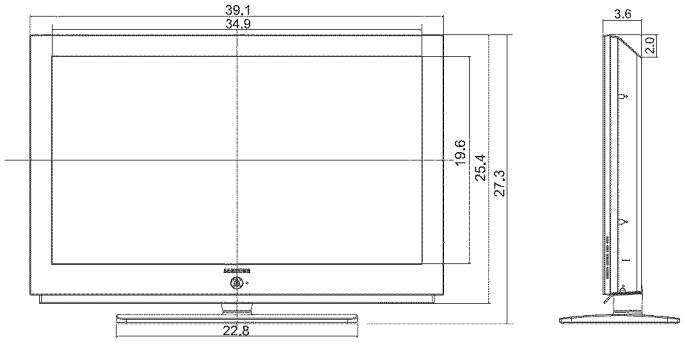
➢ El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



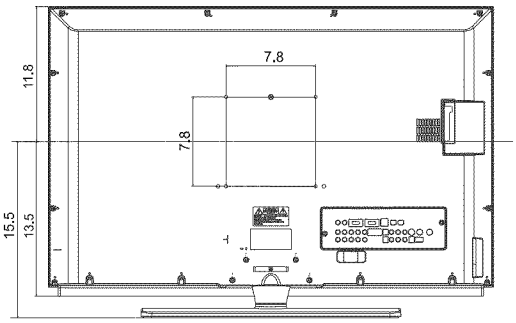
VISTA SUPERIOR



DETALLE DEL PANEL DE CONEXIONES 3.25" H x 9.92" W @ 12.98 " PROFUNDIDAD



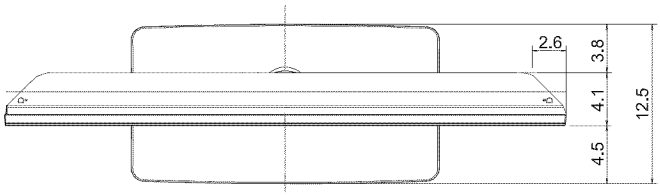
VISTA FRONTAL/VISTA LATERAL



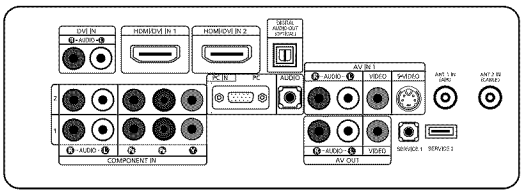
VISTA POSTERIOR

NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala. Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte las dimensiones de cada unidad antes adaptar el mueble para el televisor. La empresa no se responsabiliza de cualquier error tipográfico o de impresión.

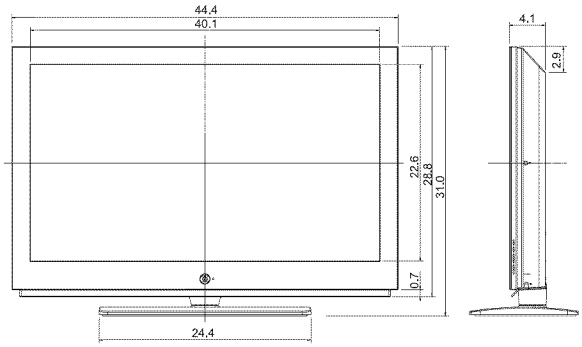
© 2006 Samsung Electronics America, Inc.



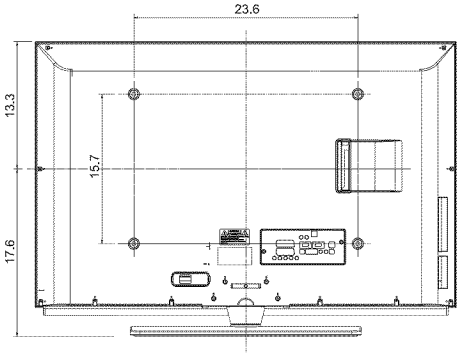
VISTA SUPERIOR



DETALLE DEL PANEL DE CONEXIONES 3.25" H x 9.92" W @ 12.98 " PROFUNDIDAD



VISTA FRONTAL/VISTA LATERAL



VISTA POSTERIOR

NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala. Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte las dimensiones de cada unidad antes adaptar el mueble para el televisor. La empresa no se responsabiliza de cualquier error tipográfico o de impresión.

© 2006 Samsung Electronics America, Inc.